EPA 270
Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten

Inhaltsverzeichnis

EPA 270 Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten

Art / Nr.		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
Titel	**01**	**Schutz von Bauteilen**	7
Titel	**02**	**Einfriedungen, Tore, Zäune und Absperrtechnik**	12
Untertitel	02.01	Zäune und Pfosten	12
Untertitel	02.02	Ein- und Zweiflügelige Tore	18
Untertitel	02.03	Absperrpfosten	23
Titel	**03**	**Gitterroste und Schachtabdeckungen**	30
Untertitel	03.01	Gitterroste mit Winkelrahmen	30
Untertitel	03.02	Schachtabdeckungen mit Bodenbelagswinkel	32
Untertitel	03.03	Zubehör	33
Titel	**04**	**Leitern, Treppen und Fluchttreppen**	34
Untertitel	04.01	Holm- und Wangentreppen	34
Untertitel	04.02	Gitterroststufen für Reparaturen	38
Untertitel	04.03	Notausstiegsleitern	40
Titel	**05**	**Geländer, Umwehrungen und Fenstergitter**	41
Untertitel	05.01	Verzinkte Geländer nach Schulbaurichtlinie	41
Untertitel	05.02	Grundierte Geländer nach Schulbaurichtlinie	43
Untertitel	05.03	Handläufe und Raipolenüberzüge	45
Untertitel	05.04	Fenstergitter	48
Titel	**06**	**Garagenschwing- und Geräteraumtore**	49
Untertitel	06.01	Garagenschwingtore	49
Untertitel	06.02	Geräteraumtore	51
Titel	**07**	**Vordächer, Überdachungen und Stahlbauprofile**	52
Untertitel	07.01	Stahlbauprofile	52
Untertitel	07.02	Trapezblechabdeckungen und Rinnen	57
Untertitel	07.03	Fertige Vordächer	58
Titel	**08**	**Dehnungsfugen, Fußmatten und Sonnenschutzanlagen**	62
Untertitel	08.01	Profile, Kantenschutzschienen, Bodenschwellen	62
Untertitel	08.02	Fußmatten, Hausnummern und Briefkastenzubehör	68
Untertitel	08.03	Reparaturarbeiten an Sonnenschutzanlagen	70
Titel	**09**	**Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster**	77
Untertitel	09.01	Stahlfenster, Ein- und Zweiflügelig, Fluchtfenster	77
Untertitel	09.02	Stahlfenster, Oberlicht beweglich	82
Untertitel	09.03	Stahlfenster, Ober-/Unterlicht fest	84
Untertitel	09.04	Stahlfenster, Seiten-/Mittelteil fest	86

Inhaltsverzeichnis

EPA 270 Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten

Art / Nr.		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
Untertitel	09.05	Zulagen für Stahlfenster	88
Untertitel	09.06	Kunststofffenster, Ein- und Zweiflügelig, Fluchtfenster	89
Untertitel	09.07	Kunststofffenster, Oberlicht beweglich	93
Untertitel	09.08	Kunststofffenster, Ober-/Unterlicht fest	95
Untertitel	09.09	Kunststofffenster, Seiten-/Mittelteil fest	97
Untertitel	09.10	Zulagen für Kunststofffenster	99
Untertitel	09.11	Kellerfenster	101
Untertitel	09.12	Fensterbänke	103
Untertitel	09.13	Abdichtungs- und Versiegelungsarbeiten	107
Untertitel	09.14	Zulageposition CE-Kennzeichnung	109
Titel	**10**	**Aluminiumfenster, Ein- und Zweiflügelig und Fluchtwegsfenster**	110
Untertitel	10.01	Aluminumfenster, Ein- und Zweiflügelig und Fluchtfenster	110
Untertitel	10.02	Oberlicht, beweglich aus Aluminiumprofilen	114
Untertitel	10.03	Ober-/Unterlicht, fest aus Aluminiumprofilen	116
Untertitel	10.04	Seitenteil, fest aus Aluminiumprofilen	118
Untertitel	10.05	Zulagen für Aluminiumfenster	120
Untertitel	10.06	Fensterbänke	121
Untertitel	10.07	Abdichtungs- und Versiegelungsarbeiten	125
Titel	**11**	**Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Stahl**	127
Untertitel	11.01	Ein- und Zweiflügelig	127
Untertitel	11.02	Oberlicht, fest	130
Untertitel	11.03	Oberlicht, beweglich	132
Untertitel	11.04	Seitenteil, fest	134
Untertitel	11.05	Zulagen für Stahltüren	136
Untertitel	11.06	Abdichtungs- und Versiegelungsarbeiten	140
Titel	**12**	**Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Aluminium**	142
Untertitel	12.01	Ein- und Zweiflügelig aus Aluminiumprofilen	142
Untertitel	12.02	Oberlicht, fest aus Aluminiumprofilen	145
Untertitel	12.03	Oberlicht, beweglich aus Aluminiumprofilen	147
Untertitel	12.04	Seitenteil, fest aus Aluminiumprofilen	149
Untertitel	12.05	Zulagen für Aluminiumtüren	151
Untertitel	12.06	Abdichtungs- und Versiegelungsarbeiten	155
Titel	**13**	**Stahltüren**	157
Untertitel	13.01	Stahl-Objekttür Mehrzweck, 1-flüglig	157
Untertitel	13.02	Stahl-Objekttür Mehrzweck, 2-flüglig	160

Inhaltsverzeichnis

EPA 270 Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten

Art / Nr.		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
Untertitel	13.03	Sicherheitstüren RC 2 Stahl	163
Untertitel	13.04	Stahl-Objekttüren-Feuerschutz, 1 flg	164
Untertitel	13.05	Stahl-Objekttüren-Feuerschutz, 2 flg	166
Untertitel	13.06	Feuerschutzabschluss als Klappe	168
Untertitel	13.07	Zulagepositionen	169
Untertitel	13.08	Jährliche Wartungvon Vollblatttüren,T30/T90 und RS	174
Titel	**14**	**WC-Anlagen/Trennwände**	175
Titel	**15**	**Befestigungsmaterial**	178
Untertitel	15.01	Hohlraumdübel	178
Untertitel	15.02	Injektions-Mörtel	181
Untertitel	15.03	Injektions-Ankerhülsen	182
Untertitel	15.04	Injektions-Innengewindeanker	184
Untertitel	15.05	Mörtelpatronen	185
Untertitel	15.06	Gewindestangen	186
Untertitel	15.07	Dübel	202
Untertitel	15.08	Universal Rahmendübel FUR-SS	204
Untertitel	15.09	Universal Rahmendübel FUR-T	210
Untertitel	15.10	Ankerbolzen FAZ	216
Untertitel	15.11	Bolzen FBN	226
Untertitel	15.12	Betonschraube FBS	233
Untertitel	15.13	Highbond-Anker	235
Untertitel	15.14	Abstandsmontagesystem Thermax	240
Untertitel	15.15	Dichtkleber DK	241
Titel	**16**	**Gerüste**	242
Titel	**17**	**Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen**	244
Untertitel	17.01	Schlösser	244
Untertitel	17.02	Beschläge Türen	258
Untertitel	17.03	Beschläge Fenster	281
Untertitel	17.04	Beschläge Flachformoberlichtöffner	284
Untertitel	17.05	Obentürschließer und Bodentürschließer	291
Untertitel	17.06	Bänder	306
Untertitel	17.07	Schließbleche, E-Öffner und Türspione	309
Untertitel	17.08	Türstopper und Feststeller	312
Untertitel	17.09	Profilzylinder und Zubehör	320
Untertitel	17.10	Garagen- und Geräteraumtore	330

Inhaltsverzeichnis

EPA 270 Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten

Art / Nr.		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
Untertitel	17.11	Tore und Zäune	337
Untertitel	17.12	Stahlbleche, Tränenbleche und Gitterroste	342
Untertitel	17.13	Absenkbare Bodendichtungen , Fingerschutzrollo u. Tür-/ Fensterdichtung	346
Titel	**18**	**Komplettsysteme für Türen und Oberlichter**	348
Untertitel	18.01	Obentürschließer, Komplettsystem	348
Untertitel	18.02	Oberlichtöffner, Komplettsystem	356
Untertitel	18.03	Schlösser und Beschläge, Komplettsystem	363
Titel	**19**	**Zulagen**	375
Titel	**20**	**Stundenlohnarbeiten und Zuschläge**	377

Vorbemerkungen

EPA 270 Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten

Vorbemerkungen

Es gelten die Regeln der Technik, nach dem neuesten Stand, unter Zugrundelegung der DIN-Bestimmungen in der jeweils gültigen Fassung; Beachtung und Umsetzung dieser Regeln und Bestimmungen in die Praxis werden als bekannt vorausgesetzt.

Vorschriften, Merkblätter, Richtlinien, Empfehlungen usw., auch der jeweiligen Produkthersteller, welche sich auf das angebotene Material und dessen Verarbeitung beziehen, werden Vertragsbestandteil.

Der Auftragnehmer hat sich vor Beginn der Arbeiten, bei dem Nutzer/ Mieter etc. am Objekt/ Liegenschaft anzumelden.

Die Arbeitsstellen sind bei Beendigung der Arbeiten - falls gewünscht auch täglich - zu säubern.

Die örtlich angetroffenen Bauteile bzw. sonstigen bauseitigen Vorleistungen sind vom Auftragnehmer auf ihre Eignung für die auszuführenden Arbeiten zu prüfen. Beanstandungen sind rechtzeitig vor Arbeits- / Montagebeginn dem Auftraggeber mitzuteilen. Eventuell zusätzliche Forderungen die aus Unterlassung herrühren werden nicht anerkannt.

Mit den Einheitspreisen des Angebotes sind alle Leistungen, die zur abnahmefähigen Abwicklung der Arbeiten erforderlich sind, abgegolten, auch wenn die Leistungen nicht einzeln und detailliert in den Positionstexten aufgeführt sind.

Die Einheits- bzw. Angebotspreise des Bieters beinhalten die Lieferung und Verarbeitung aller notwendigen Materialien einschließlich Transport, Transporteinrichtung, Gerät usw.

Wenn im Positionstext eine Dokumentation gefordert wird, ist diese separat auf Anforderung zu erstellen bzw. vorzulegen.

In den Einheitspreisen sind auch die An- und Abfahrtszeiten enthalten und können nicht separat berechnet werden.

EPA **270** **Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**

01 Titel Schutz von Bauteilen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01 Titel Schutz von Bauteilen

01.1 Position

Flächen abdecken, mit Folie

Flächen, Mobiliar usw., abdecken / schützen, mit Folie aus Kunststoff, Dicke 0,2 mm, einlagig, Stöße mindestens 10 cm überlappt und dicht verschlossen einschließlich der Ränder, mit Klebebändern einschließlich der Vor- und Unterhaltung während der Bauzeit bzw. bis zum Abschluß der beauftragten Leistungen.

Material bleibt Eigentum des Auftragnehmers und ist nach Aufforderung durch den Auftraggeber umgehend zu beseitigen.

1 **m²** EP .....1,80.....

01.2 Position

Bodenflächen abdecken, mit Folie

Bodenflächen abdecken / schützen, mit Folie aus Kunststoff, Dicke 0,2 mm, einlagig, Stöße mindestens 10 cm überlappt und dicht verschlossen einschließlich der Ränder, mit Klebebändern einschließlich der Vor- und Unterhaltung während der Bauzeit bzw. bis zum Abschluß der beauftragten Leistungen.

Material bleibt Eigentum des Auftragnehmers und ist nach Aufforderung durch den Auftraggeber umgehend zu beseitigen.

1 **m²** EP .....2,05.....

01.3 Position

Bodenflächen abdecken, mit Rohfilzpappe und Folie

Bodenflächen abdecken / schützen, untere Lage aus Rohfilzpappe, Nähte dicht verschlossen, obere Lage aus Kunststoff- Folie, Dicke 0,2 mm, Stöße mindestens 10 cm überlappt und verklebt einschließlich der Ränder, mit Klebebändern einschließlich der Vor- und Unterhaltung während der Bauzeit bzw. bis zum Abschluß der beauftragten Leistungen.

Material bleibt Eigentum des Auftragnehmers und ist nach Aufforderung durch den Auftraggeber umgehend zu beseitigen.

1 **m²** EP .....2,45.....

EPA **270** **Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**

01 Titel Schutz von Bauteilen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.4 **Bodenflächen abdecken, mit Hartfaserplatten**

Position

Bodenflächen abdecken / schützen, mit Hartfaserplatten, einlagig, Nähte dicht verschlossen einschließlich der Ränder, mit geeigneten Klebebändern einschließlich der Vor- und Unterhaltung während der Bauzeit bzw. bis zum Abschluß der beauftragten Leistungen.

Material bleibt Eigentum des Auftragnehmers und ist nach Aufforderung durch den Auftraggeber umgehend zu beseitigen.

1 **m²** EP 7,50

01.5 **Bodenflächen abdecken, mit Rohfilzpappe und Holzbohlen**

Position

Bodenflächen abdecken / schützen, untere Lage aus Rohfilzpappe, Nähte dicht verschlossen einschließlich der Ränder, obere Lage aus Holzbohlen einschließlich der Vor- und Unterhaltung während der Bauzeit bzw. bis zum Abschluß der beauftragten Leistungen.

Material bleibt Eigentum des Auftragnehmers und ist nach Aufforderung durch den Auftraggeber umgehend zu beseitigen.

1 **m²** EP 13,50

01.6 **Öffnungen schließen, mit Holzrahmen und Gitterfolie, bis 3,00 m²**

Position

Schließen von Öffnungen, z. B. Fenster- und Türöffnungen, mittels Holzrahmen mit verstärkter Gitterfolie, alle Zwischen- bzw. Hohlräume zu den begrenzenden Bauteilen dicht mit Mineralwolle ausgestopft einschließlich der Vor- und Unterhaltung während der Bauzeit bzw. bis zum Abschluß der beauftragten Leistungen.

Das verwendete Baumaterial bleibt Eigentum des Auftragnehmers und ist nach Aufforderung durch den Auftraggeber zu beseitigen.

Einzelgrößen von bis 3,00 m².

1 **m²** EP 20,00

01.7 **Öffnungen schließen, mit Holzrahmen und Gitterfolie, 3,00 m² bis 10,00 m²**

Position

EPA **270** **Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**

01 Titel Schutz von Bauteilen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Schließen von Öffnungen, z. B. Fenster- und Türöffnungen, mittels Holzrahmen mit verstärkter Gitterfolie, alle Zwischen- bzw. Hohlräume zu den begrenzenden Bauteilen dicht mit Mineralwolle ausgestopft einschließlich der Vor- und Unterhaltung während der Bauzeit bzw. bis zum Abschluß der beauftragten Leistungen.

Das verwendete Baumaterial bleibt Eigentum des Auftragnehmers und ist nach Aufforderung durch den Auftraggeber zu beseitigen.

Einzelgrößen über 3,00 m² bis 10,00 m².

1 **m²** EP 17,50

01.8 Position **Öffnungen schließen, mit Holzrahmen und Gitterfolie, über 10,00 m²**

Schließen von Öffnungen, z. B. Fenster- und Türöffnungen, mittels Holzrahmen mit verstärkter Gitterfolie, alle Zwischen- bzw. Hohlräume zu den begrenzenden Bauteilen dicht mit Mineralwolle ausgestopft einschließlich der Vor- und Unterhaltung während der Bauzeit bzw. bis zum Abschluß der beauftragten Leistungen.

Das verwendete Baumaterial bleibt Eigentum des Auftragnehmers und ist nach Aufforderung durch den Auftraggeber zu beseitigen.

Einzelgrößen über 10,00 m².

1 **m²** EP 15,00

01.9 Position **Staubschutzwand als Holzkonstruktion, bis 5,00 m²**

Staubschutz- und Trennwand, als Holzkonstruktion, bestehend aus Kanthölzern 10 / 10 cm, mit zweiseitiger Verschalung (eine Seite mit Schaltafeln und Brettern, eine Seite mit Seekieferplatten). Alle Zwischen- bzw. Hohlräume dicht mit Mineralwolle ausgestopft sowie mit entsprechender Folie (unter der Verschalung) dicht abgedeckt.

Einbau und Montage an den Schnittstellen / Übergängen zum Baustellenbereich, innerhalb des bestehenden Gebäudes, in allen Geschossen, auch in mehrfach abgewinkelter Form. Standsichere sowie dicht

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
01	Titel	Schutz von Bauteilen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.9 -

schließende Befestigung nach Wahl des Auftragnehmers, ohne Beschädigung der bestehenden Bausubstanz einschließlich der Vor- und Unterhaltung während der Bauzeit bzw. bis zum Abschluß der beauftragten Leistungen.

Material bleibt Eigentum des Auftragnehmers und ist nach Aufforderung durch den Auftraggeber (auch partiell) zu beseitigen. Abrechnung nach abgewickelter Fläche, einseitig gemessen.

Einzelgrößen von bis 5,00 m².

1 **m²** EP 40,00

01.10 Position

Staubschutzwand als Holzkonstruktion, 5,00 m² bis 10,00 m²

Staubschutz- und Trennwand, als Holzkonstruktion, bestehend aus Kanthölzern 10 / 10 cm, mit zweiseitiger Verschalung (eine Seite mit Schaltafeln und Brettern, eine Seite mit Seekieferplatten). Alle Zwischen- bzw. Hohlräume dicht mit Mineralwolle ausgestopft sowie mit entsprechender Folie (unter der Verschalung) dicht abgedeckt.

Einbau und Montage an den Schnittstellen / Übergängen zum Baustellenbereich, innerhalb des bestehenden Gebäudes, in allen Geschossen, auch in mehrfach abgewinkelter Form. Standsichere sowie dicht schließende Befestigung nach Wahl des Auftragnehmers, ohne Beschädigung der bestehenden Bausubstanz einschließlich der Vor- und Unterhaltung während der Bauzeit bzw. bis zum Abschluß der beauftragten Leistungen.

Material bleibt Eigentum des Auftragnehmers und ist nach Aufforderung durch den Auftraggeber (auch partiell) zu beseitigen. Abrechnung nach abgewickelter Fläche, einseitig gemessen.

Einzelgrößen über 5,00 m² bis 10,00 m².

1 **m²** EP 37,00

01.11 Position

Staubschutzwand als Holzkonstruktion, über 10,00 m²

Staubschutz- und Trennwand, als Holzkonstruktion, bestehend aus Kanthölzern 10 / 10 cm, mit zweiseitiger Verschalung (eine Seite mit Schaltafeln und Brettern, eine Seite mit Seekieferplatten). Alle Zwischen- bzw.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA **270** **Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**

01 Titel Schutz von Bauteilen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.11 -

Hohlräume dicht mit Mineralwolle ausgestopft sowie mit entsprechender Folie (unter der Verschalung) dicht abgedeckt.

Einbau und Montage an den Schnittstellen / Übergängen zum Baustellenbereich, innerhalb des bestehenden Gebäudes, in allen Geschossen, auch in mehrfach abgewinkelter Form. Standsichere sowie dicht schließende Befestigung nach Wahl des Auftragnehmers, ohne Beschädigung der bestehenden Bausubstanz einschließlich der Vor- und Unterhaltung während der Bauzeit bzw. bis zum Abschluß der beauftragten Leistungen.

Material bleibt Eigentum des Auftragnehmers und ist nach Aufforderung durch den Auftraggeber (auch partiell) zu beseitigen. Abrechnung nach abgewickelter Fläche, einseitig gemessen.

Einzelgrößen über 10,00 m².

1 **m²** EP ..... 34,00 .....

01.12 Position **Zulage zur Staubschutzwand für eine Türöffnung**

Türen in Staubschutzwand, Holz/Metall Türelement in Staubschutzwand wie folgt: Türaussparung herstellen, seitlich mit Profilen verstärken, Sturzprofil einbauen, Holztürblatt mit Stahlzarge und Beschlägen für die Dauer der Baumaßnahme liefern und einbauen.

Material bleibt Eigentum des Auftragnehmers und ist nach Aufforderung durch den Auftraggeber (auch partiell) zu beseitigen.

1 **Stck** EP ..... 100,00 .....

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
02	Titel	Einfriedungen, Tore, Zäune und Absperrtechnik
02.01	Untertitel	Zäune und Pfosten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.01 Untertitel Zäune und Pfosten

02.01.1 Position

Doppelstabmatten verzinkt, bis 1,60 m Höhe

Doppelstabmatten mit Maschenweite 50 x 200 mm, die senkrechten Drähte d = 6 mm, die waagerechten Drähte doppelt gegenüberliegend d = 8 mm, alle Kreuzungspunkte punktgeschweißt. Die Matten werden mittels Klemmleisten einschl. Abstandhalter im Abstand von 200 mm mit den Pfosten verschraubt. Doppelstabmatten liefern und in feuerverzinkter Ausführung montieren.

Zaunhöhe bis 1,60 m

1 **m²** EP ..... 62,44 .....

02.01.2 Position

Doppelstabmatten verzinkt, von 1,61 bis 2,00 m Höhe

Doppelstabmatten mit Maschenweite 50 x 200 mm, die senkrechten Drähte d = 6 mm, die waagerechten Drähte doppelt gegenüberliegend d = 8 mm, alle Kreuzungspunkte punktgeschweißt. Die Matten werden mittels Klemmleisten einschl. Abstandhalter im Abstand von 200 mm mit den Pfosten verschraubt. Doppelstabmatten liefern und in feuerverzinkter Ausführung montieren.

Zaunhöhe von 1,61 bis 2,00 m

1 **m²** EP ..... 67,64 .....

02.01.3 Position

Doppelstabmatten kunststoffbeschichtet, bis 1,60 m Höhe

Doppelstabmatten mit Maschenweite 50 x 200 mm, die senkrechten Drähte d = 6 mm, die waagerechten Drähte doppelt gegenüberliegend d = 8 mm, alle Kreuzungspunkte punktgeschweißt. Die Matten werden mittels Klemmleisten einschl. Abstandhalter im Abstand von 200 mm mit den Pfosten verschraubt. Doppelstabmatten liefern und in feuerverzinkter/kunststoffbeschichteter Ausführung montieren.
Farbe nach Wahl RAL 6005 (grün) oder RAL 7003 (grau).

Zaunhöhe bis 1,60 m

1 **m²** EP ..... 72,57 .....

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
02	Titel	Einfriedungen, Tore, Zäune und Absperrtechnik
02.01	Untertitel	Zäune und Pfosten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.01.4 **Doppelstabmatten kunststoffbeschichtet, von 1,61 bis 2,00 m Höhe**

Position

Doppelstabmatten mit Maschenweite 50 x 200 mm, die senkrechten Drähte d = 6 mm, die waagerechten Drähte doppelt gegenüberliegend d = 8 mm, alle Kreuzungspunkte punktgeschweißt. Die Matten werden mittels Klemmleisten einschl. Abstandhalter im Abstand von 200 mm mit den Pfosten verschraubt. Doppelstabmatten liefern und in feuerverzinkter/kunststoffbeschichteter Ausführung montieren.
Farbe nach Wahl RAL 6005 (grün) oder RAL 7003 (grau).

Zaunhöhe von 1,61 bis 2,00 m

1 **m²** EP 78,26

02.01.5 **Doppelstabmatten-Ballfanggitter verzinkt, ab 2,00 m Höhe**

Position

Doppelstabmatten-Ballfanggitter herstellen und liefern, sowie höhen- und fluchtgerecht montieren;
Matten bestehend aus stark punktgeschweißten Stahldrähten mit folgendem Querschnitt:
senkrechte Drähte: 6,0 mm;
waagerechte Drähte: 8,0 mm;
waagerechte Drähte sind doppelt gegenüberliegend angeordnet; senkrechte Drähte am Maschenende als Verstärkungsdrähte, Abstand: 250 mm;
Maschenweite: 100/200 mm ab 2,00 m bis 6,00 m Höhe bzw. nach Herstellervorschrift;
alle Bauelemente des Ballfanggitters sind feuerverzinkt.
Fahrbares Gerüst oder Hubwagen wird in gesonderter Position abgerechnet.

Zaunhöhe ab 2,00 m bis 6,00 m

1 **m²** EP 72,29

02.01.6 **Doppelstabmatten-Ballfanggitter verzinkt/kunststoffbeschichtet, ab 2,00 m Höhe**

Position

Doppelstabmatten-Ballfanggitter herstellen und liefern, sowie höhen- und fluchtgerecht montieren;
Matten bestehend aus stark punktgeschweißten Stahldrähten mit folgendem Querschnitt:
senkrechte Drähte: 6,0 mm;
waagerechte Drähte: 8,0 mm;
waagerechte Drähte sind doppelt gegenüberliegend angeordnet; senkrechte Drähte am Maschenende als

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
02	Titel	Einfriedungen, Tore, Zäune und Absperrtechnik
02.01	Untertitel	Zäune und Pfosten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 02.01.6 -

Verstärkungsdrähte, Abstand: 250 mm;
Maschenweite: 100/200 mm ab 2,00 m bis 6,00 m Höhe bzw. nach Herstellervorschrift;
alle Bauelemente des Ballfanggitters sind feuerverzinkt und kunststoffbeschichtete.
Farbe nach Wahl RAL 6005 (grün) oder RAL 7003 (grau).
Fahrbares Gerüst oder Hubwagen wird in gesonderter Position abgerechnet.

Zaunhöhe ab 2,00 m bis 6,00 m

1 **Stck** EP 80,48

02.01.7 Position

Rohrrahmenzaunfeld Vierkantrohr 60/40/3 mm

Rohrrahmenzaunfeld aus Vierkantrohr 60/40/3 mm mit Stabfüllung und Langlochlaschen, zur Befestigung an den Pfosten liefern und montieren, alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung.

1 **m²** EP 197,03

02.01.8 Position

Rohrrahmenzaunfeld Vierkantrohr 80/40/3 mm

Rohrrahmenzaunfeld aus Vierkantrohr 80/40/3 mm, mit Stabfüllung und Langlochlaschen, zur Befestigung an den Pfosten liefern und montieren, alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung.

1 **m²** EP 210,90

02.01.9 Position

Pfosten aus verz. Rechteckrohr, 60/40/3 mm bis 1,60 m Höhe

Pfosten aus Rechteckrohr 60/40/3 mm liefern und montieren.
Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 12/15, Abmessungen ca. l/b/h = 40/40/80 cm, mit den dazugehörigen Erdarbeiten, entsprechend dem Geländeverlauf angepasst einbauen, alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung, jedoch ohne Pflasterung.

Höhe der Pfosten über OKFF: bis 1,60 m

1 **Stck** EP 166,50

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
02	Titel	Einfriedungen, Tore, Zäune und Absperrtechnik
02.01	Untertitel	Zäune und Pfosten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.01.10 **Pfosten aus verz. Rechteckrohr, 60/40/3 mm, von 1,61 bis 2,00 m Höhe**

Position

Pfosten aus Rechteckrohr 60/40/3 mm liefern und montieren.
Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 12/15, Abmessungen ca. l/b/h = 40/40/80 cm, mit den dazugehörigen Erdarbeiten, entsprechend dem Geländeverlauf angepasst einbauen, alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung, jedoch ohne Pflasterung.

Höhe der Pfosten über OKFF: von 1,61 bis 2,00 m

1 **Stck** EP 175,25

02.01.11 **Pfosten aus verz./kunststoffbes. Rechteckrohr, 60/40/3 mm, bis 1,60 m Höhe**

Position

Pfosten aus Rechteckrohr 60/40/3 mm, Farbe nach Wahl RAL 6005 (grün) oder RAL 7003 (grau) liefern und montieren.
Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 12/15, Abmessungen ca. l/b/h = 40/40/80 cm, mit den dazugehörigen Erdarbeiten, entsprechend dem Geländeverlauf angepasst einbauen, alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung und kunststoffbeschichtet, jedoch ohne Pflasterung.

Höhe der Pfosten über OKFF: bis 1,60 m

1 **Stck** EP 180,38

02.01.12 **Pfosten aus verz./kunststoffbes. Rechteckrohr, 60/40/3 mm, von 1,61 bis 2,00 m Höhe**

Position

Pfosten aus Rechteckrohr 60/40/3 mm, Farbe nach Wahl RAL 6005 (grün) oder RAL 7003 (grau) liefern und montieren.
Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 12/15, Abmessungen ca. l/b/h = 40/40/80 cm, mit den dazugehörigen Erdarbeiten, entsprechend dem Geländeverlauf angepasst,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
02	Titel	Einfriedungen, Tore, Zäune und Absperrtechnik
02.01	Untertitel	Zäune und Pfosten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 02.01.12 -

alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung und kunststoffbeschichtet, jedoch ohne Pflasterung.

Höhe der Pfosten über OKFF: von 1,61 bis 2,00 m

1 **Stck** EP ..... 189,12 .....

02.01.13 **Pfosten aus verzinkten IPE 80 bis 4,00 m Höhe**

Position

Stahlträger/Pfosten, IPE-Profil, DIN 1025-5 mit angeschraubten Befestigungslaschen, die gleichzeitig ein Aufhängen der Matten ermöglichen sowie Bohrungen fuer die Befestigungsschrauben nach Herstellervorschriften liefern und montieren.
Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 20/25, Abmessungen ca. l/b/h = 50/50/100 cm, mit den dazugehörigen Erdarbeiten, entsprechend dem Geländeverlauf angepasst einbauen, alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung, jedoch ohne Pflasterung.

Höhe der Pfosten über OKFF: bis 4,00 m

1 **Stck** EP ..... 450,94 .....

02.01.14 **Pfosten aus verzinkten IPE 80 bis 6,00 m Höhe**

Position

Stahlträger/Pfosten, IPE-Profil, DIN 1025-5 mit angeschraubten Befestigungslaschen, die gleichzeitig ein Aufhängen der Matten ermöglichen sowie Bohrungen fuer die Befestigungsschrauben nach Herstellervorschriften liefern und montieren.
Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 20/25, Abmessungen ca. l/b/h = 60/60/100 cm, mit den dazugehörigen Erdarbeiten, entsprechend dem Geländeverlauf angepasst einbauen, alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung, jedoch ohne Pflasterung.

Höhe der Pfosten über OKFF: bis 6,00 m

1 **Stck** EP ..... 631,31 .....

02.01.15 **Pfosten für Rohrrahmenzaunfeld, bis 1,60 m Höhe**

Position

Pfosten aus Vierkantrohr 60/40/3 mm, für Rohrrahmenzaunfeld mit Langlochlaschen liefern, anfertigen und montieren, Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 12/15, Abmessungen ca. l/b/h = 40/40/80 cm, mit den dazugehörigen Erdarbeiten,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
02	Titel	Einfriedungen, Tore, Zäune und Absperrtechnik
02.01	Untertitel	Zäune und Pfosten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 02.01.15 -

entsprechend dem Geländeverlauf angepasst einbauen, alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung, jedoch ohne Pflasterung.

Höhe der Pfosten über OKFF: bis 1,60 m

1 **Stck** EP 173,44

02.01.16 Position

Pfosten für Rohrrahmenzaunfeld, von 1,61 bis 2,00 m

Pfosten aus Vierkantrohr 60/40/3 mm, für Rohrrahmenzaunfeld mit Langlochlaschen liefern, anfertigen und montieren, Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 12/15, Abmessungen ca. l/b/h = 40/40/80 cm, mit den dazugehörigen Erdarbeiten, entsprechend dem Geländeverlauf angepasst einbauen, alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung, jedoch ohne Pflasterung.

Höhe der Pfosten über OKFF: von 1,61 bis 2,00 m

1 **Stck** EP 182,18

02.01.17 Position

Zulage für die Befestigung von Pfosten mit Fußplatte

Zulage für die Befestigung von Pfosten mit Fußplatte zum Aufdübeln auf vorhandenes Betonfundament oder Asphalt etc.

1 **Stck** EP 7,66

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
02	Titel	Einfriedungen, Tore, Zäune und Absperrtechnik
02.02	Untertitel	Ein- und Zweiflügelige Tore

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.02 Untertitel Ein- und Zweiflügelige Tore

02.02.1 Position

Einflüglige Tore, aus verz. Vierkantrohr 40/40/3 mm

Einflüglige Tore bestehend aus Vierkantrohr 40/40/3 mm, Ausführung einschließlich 160er Stahlbändern und Rohrrahmenschloss mit abgerundeter Drückergarnitur, in verzinkter Ausführung, jedoch ohne Füllung.

1 **m²** EP 153,03

02.02.2 Position

Einflüglige Tore, aus verz. Vierkantrohr 60/40/3 mm

Einflüglige Tore bestehend aus Vierkantrohr 60/40/3 mm, Ausführung einschließlich 160er Stahlbändern und Rohrrahmenschloss mit abgerundeter Drückergarnitur, in verzinkter Ausführung, jedoch ohne Füllung

1 **m²** EP 166,47

02.02.3 Position

Einflüglige Tore, aus verz./kunststoffb. Vierkantrohr 60/40/3 mm

Einflüglige Tore bestehend aus Vierkantrohr 60/40/3 mm, einschließlich 160er Stahlbändern und Rohrrahmenschloss mit abgerundeter Drückergarnitur, in verzinkter und kunststoffbeschichteter Ausführung, jedoch ohne Füllung Farbe nach Wahl RAL 6005 (grün) oder RAL 7003 (grau).

1 **m²** EP 212,95

02.02.4 Position

Einflüglige Tore, aus verz. Vierkantrohr 80/40/3 mm

Einflüglige Tore bestehend aus Vierkantrohr 80/40/3 mm, einschließlich 160er Stahlbändern und Rohrrahmenschloss mit abgerundeter Drückergarnitur, in verzinkter Ausführung, jedoch ohne Füllung

1 **m²** EP 177,11

02.02.5 Position

Zweiflüglige Tore, aus Vierkantrohr 40/40/3 mm

Zweiflüglige Tore bestehend aus Vierkantrohr 40/40/3 mm, der Standflügel mit Schließblech, Grentriegel und Auflaufkloben, einschließlich Stellbänder M16 und Rohrrahmenschloss mit abgerundeter Drückergarnitur, in verzinkter Ausführung, jedoch ohne Füllung.

1 **m²** EP 202,59

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
02	Titel	Einfriedungen, Tore, Zäune und Absperrtechnik
02.02	Untertitel	Ein- und Zweiflügelige Tore

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.02.6 Position

Zweiflüglige Tore, aus Vierkantrohr 60/40/3 mm

Zweiflüglige Tore bestehend aus Vierkantrohr 60/40/3 mm, der Standflügel mit Schließblech, Grentriegel und Auflaufkloben, einschließlich Stellbänder M16 und Rohrrahmenschloss mit abgerundeter Drückergarnitur, in verzinkter Ausführung, jedoch ohne Füllung.

1 **m²** EP .....210,43.....

02.02.7 Position

Zweiflüglige Tore, aus verz./kunststoffb. Vierkantrohr 60/40/3 mm

Zweiflüglige Tore bestehend aus Vierkantrohr 60/40/3 mm, der Standflügel mit Schließblech, Grentriegel und Auflaufkloben, einschließlich Stellbänder M16 und Rohrrahmenschloss mit abgerundeter Drückergarnitur, in verzinkter und kunststoffbeschichteter Ausführung, jedoch ohne Füllung.
Farbe nach Wahl RAL 6005 (grün) oder RAL 7003 (grau).

1 **m²** EP .....252,00.....

02.02.8 Position

Zweiflüglige Tore, aus Vierkantrohr 80/40/3 mm

Zweiflüglige Tore bestehend aus Vierkantrohr 80/40/3 mm, der Standflügel mit Schließblech, Grentriegel und Auflaufkloben, einschließlich Stellbänder M20 und Rohrrahmenschloss mit abgerundeter Drückergarnitur, in verzinkter Ausführung, jedoch ohne Füllung.

1 **m²** EP .....224,71.....

02.02.9 Position

Torfüllung, verz. Stahlmatten, Maschenweite 50x200 mm

Torfüllung zu den Positionen Ein- und Zweiflüglige Tore, liefern und einbauen:

Material: verzinkte Stahlmatten, Maschenweite 50 x 200 mm

1 **m²** EP .....53,91.....

02.02.10 Position

Torfüllung, verz./kunststoffb. Stahlmatten, Maschenweite 50x200 mm

Torfüllung zu den Positionen Ein- und Zweiflüglige Tore, liefern und einbauen:

Material: verzinkte und kunststoffbeschichtete

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
02	Titel	Einfriedungen, Tore, Zäune und Absperrtechnik
02.02	Untertitel	Ein- und Zweiflügelige Tore

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 02.02.10 -

Stahlmatten, Maschenweite 50 x 200 mm,
Farbe nach Wahl RAL 6005 (grün) oder RAL 7003 (grau).

1 **m²** EP 73,54

02.02.11 **Torfüllung, Verzinkte Bleche bis 3 mm**
Position

Torfüllung zu den Positionen Ein- und Zweiflüglige Tore, liefern und einbauen:

Material: Verzinkte Bleche bis 3 mm

1 **m²** EP 95,55

02.02.12 **Torfüllung, Verzinkter Stabstahl**
Position

Torfüllung zu den Positionen Ein- und Zweiflüglige Tore, liefern und einbauen:

Material: Verzinkter Stabstahl, max. Abstand 120 mm

1 **m²** EP 39,20

02.02.13 **Pfosten aus verz. Vierkantrohr, 80/80/4 mm, bis 1,60m Höhe**
Position

Pfosten aus Vierkantrohr 80/80/4 mm liefern und einbauen.
Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 12/15, Abmessungen ca. l/b/h = 40/40/80 cm und der dazugehörigen Erdarbeiten, jedoch ohne Pflasterung und alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung.

Höhe der Pfosten über OKFF: bis 1,60 m

1 **Stck** EP 182,00

02.02.14 **Pfosten aus verz. Vierkantrohr, 80/80/4 mm, von 1,61 bis 2,00 m Höhe**
Position

Pfosten aus Vierkantrohr 80/80/4 mm, liefern und einbauen.
Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 12/15, Abmessungen ca. l/b/h = 40/40/80 cm und der dazugehörigen Erdarbeiten, jedoch ohne Pflasterung und alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung.

Höhe der Pfosten über OKFF: von 1,61 bis 2,00 m

1 **Stck** EP 207,20

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
02	Titel	Einfriedungen, Tore, Zäune und Absperrtechnik
02.02	Untertitel	Ein- und Zweiflügelige Tore

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.02.15 **Pfosten aus verz./kunststoffb. Vierkantrohr, 80/80/4 mm, bis 1,60 m Höhe**

Position

Pfosten aus Vierkantrohr 80/80/4 mm liefern und einbauen.
Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 12/15, Abmessungen ca. l/b/h = 40/40/80 cm und der dazugehörigen Erdarbeiten, jedoch ohne Pflasterung, alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung und kunststoffbeschichtet,
Farbe nach Wahl RAL 6005 (grün) oder RAL 7003 (grau).

Höhe der Pfosten über OKFF: bis 1,60 m

1 **Stck** EP 194,67

02.02.16 **Pfosten aus verz./kunststoffb. Vierkantrohr, 80/80/4 mm, von 1,61 bis 2,00 m Höhe**

Position

Pfosten aus Vierkantrohr 80/80/4 mm liefern und einbauen.
Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 12/15, Abmessungen ca. l/b/h = 40/40/80 cm und der dazugehörigen Erdarbeiten, jedoch ohne Pflasterung, alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung und kunststoffbeschichtet,
Farbe nach Wahl RAL 6005 (grün) oder RAL 7003 (grau).

Höhe der Pfosten über OKFF: von 1,61 bis 2,00 m

1 **Stck** EP 219,95

02.02.17 **Pfosten aus Vierkantrohr, 120/120/4 mm, bis 1,60 m Höhe**

Position

Pfosten aus Vierkantrohr 120/ 120/ 4 mm liefern und einbauen.
Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 12/15, Abmessungen ca. l/b/h = 40/40/80 cm und der dazugehörigen Erdarbeiten, jedoch ohne Pflasterung, alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung.

Höhe der Pfosten über OKFF: bis 1,60 m

1 **Stck** EP 210,63

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
02	Titel	Einfriedungen, Tore, Zäune und Absperrtechnik
02.02	Untertitel	Ein- und Zweiflügelige Tore

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.02.18 Position

Pfosten aus Vierkantrohr, 120/120/4 mm, von 1,61 bis 2,00 m Höhe

Pfosten aus Vierkantrohr 120/ 120/ 4 mm liefern und einbauen.
Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 12/15, Abmessungen ca. l/b/h = 40/40/80 cm und der dazugehörigen Erdarbeiten, jedoch ohne Pflasterung, alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung.

Höhe der Pfosten über OKFF: von 1,61 bis 2,00 m

1 **Stck** EP ..... 225,89 .....

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
02	Titel	Einfriedungen, Tore, Zäune und Absperrtechnik
02.03	Untertitel	Absperrpfosten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.03 Untertitel Absperrpfosten

02.03.1 **Absperrpfosten -ortsfest-, ohne Ösen, zum Einbetonieren, Stahlrohr 70x70 mm**

Position

Absperrpfosten, ortsfest, aus Stahlrohr 70 x 70 mm, mit aufgeschweißter Stahlkappe, Überflur 900 mm, feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen, ohne Ösen, liefern und montieren.
Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 20/25, Abmessungen ca. l/b/h = 20/20/40 cm, mit den dazugehörigen Erd-/Stemmarbeiten, jedoch ohne Pflasterung.

1 **Stck** EP 294,25

02.03.2 **Absperrpfosten -ortsfest-, mit 2 Ösen, zum Einbetonieren, Stahlrohr 70x70 mm**

Position

Absperrpfosten, ortsfest, aus Stahlrohr 70 x 70 mm, mit aufgeschweißter Stahlkappe, Überflur 900 mm, feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen, mit 2 Ösen, liefern und montieren.
Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 20/25, Abmessungen ca. l/b/h = 20/20/40 cm, mit den dazugehörigen Erd-/Stemmarbeiten, jedoch ohne Pflasterung.

1 **Stck** EP 300,94

02.03.3 **Absperrpfosten -ortsfest-, ohne Ösen, mit Bodenplatte und Dübelbefestigung, Stahlrohr 70x70 mm**

Position

Absperrpfosten, ortsfest, aus Stahlrohr 70 x 70 mm, mit aufgeschweißter Stahlkappe, Überflur 900 mm, feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen, mit Bodenplatte zur Dübelbefestigung, ohne Ösen, einschl. Befestigungsmaterial liefern und montieren.

1 **Stck** EP 218,01

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
02	Titel	Einfriedungen, Tore, Zäune und Absperrtechnik
02.03	Untertitel	Absperrpfosten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.03.4

Absperrpfosten -ortsfest-, mit 2 Ösen, mit Bodenplatte und Dübelbefestigung, Stahlrohr 70x70 mm

Position

Absperrpfosten, ortsfest, aus Stahlrohr 70 x 70 mm, mit aufgeschweißter Stahlkappe, Überflur 900 mm, feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen, mit Bodenplatte zur Dübelbefestigung, mit 2 Ösen, einschl. Befestigungsmaterial liefern und montieren.

1 **Stck** EP 224,70

02.03.5 **Absperrpfosten -herausnehmbar-, zum Einbetonieren, ohne Rundrohrbügeln**

Position

Vierkantrohr 70 x 70 mm, Überflur 900 mm, mit Feuerwehrverschluss nach DIN und aufgeschweißter Stahlkappe, mit Blattfeder, die selbsttätig einrastet und verriegelt, incl. Bodenhülse 80 x 80 x 3 mm, ca. 500 mm lang, mit Erdanker, vollbadfeuerverzinkt und weiß beschichtet und mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen, ohne seitliche Rundrohrbügel, liefern und montieren.
Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 20/25, Abmessungen ca. l/b/h = 20/20/60 cm, mit den dazugehörigen Erd-/Stemmarbeiten, jedoch ohne Pflasterung.

1 **Stck** EP 331,70

02.03.6 **Absperrpfosten -herausnehmbar-, zum Einbetonieren, mit Rundrohrbügeln**

Position

Vierkantrohr 70 x 70 mm, Überflur 900 mm, mit Feuerwehrverschluss nach DIN und aufgeschweißter Stahlkappe, mit Blattfeder, die selbsttätig einrastet und verriegelt, incl. Bodenhülse 80 x 80 x 3 mm, ca. 500 mm lang, mit Erdanker, vollbadfeuerverzinkt und weiß beschichtet und mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen, mit seitlichem Rundrohrbügel, liefern und montieren.
Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 20/25, Abmessungen ca. l/b/h = 20/20/60 cm, mit den

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
02	Titel	Einfriedungen, Tore, Zäune und Absperrtechnik
02.03	Untertitel	Absperrpfosten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 02.03.6 -

dazugehörigen Erd-/Stemmarbeiten, jedoch ohne Pflasterung.

1 **Stck** EP 397,24

02.03.7 **Absperrpfosten -umlegbar-, zum Einbetonieren und Dreikantverschluss**

Position

Stahlrohr 70 x 70 mm, Überflur 900 mm, mit selbsteinrastender Verriegelung, mit aufgeschweißter Stahlkappe feuerverzinkt und weiß beschichtet und mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen, mit Dreikantverschluss und zum Einbetonieren, liefern und montieren.
Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 20/25, Abmessungen ca. l/b/h = 20/20/40 cm, mit den dazugehörigen Erdarbeiten, jedoch ohne Pflasterung.

1 **Stck** EP 391,89

02.03.8 **Absperrpfosten -umlegbar-, Bodenplatte mit Dübelbefestigung und Dreikantverschluss**

Position

Stahlrohr 70 x 70 mm, Überflur 900 mm, mit selbsteinrastender Verriegelung, mit aufgeschweißter Stahlkappe feuerverzinkt und weiß beschichtet und mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen, jedoch mit Dreikantverschluss und Bodenplatte zur Dübelbefestigung, einschl. Befestigungsmaterial liefern und montieren.

1 **Stck** EP 284,22

02.03.9 **Absperrpfosten -umlegbar-, zum Einbetonieren und Profilzylinderschloss**

Position

Stahlrohr 70 x 70 mm, Überflur 900 mm, mit selbsteinrastender Verriegelung, mit aufgeschweißter Stahlkappe feuerverzinkt und weiß beschichtet und mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen, jedoch mit Profilzylinderschloss und zum Einbetonieren, liefern und montieren.
Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 20/25, Abmessungen ca. l/b/h = 20/20/40 cm, mit den dazugehörigen Erdarbeiten, jedoch ohne Pflasterung.

1 **Stck** EP 414,63

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
02	Titel	Einfriedungen, Tore, Zäune und Absperrtechnik
02.03	Untertitel	Absperrpfosten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.03.10

Absperrpfosten -umlegbar-, Bodenplatte mit Dübelbefestigung und Profilzylinderschloss

Position

Stahlrohr 70 x 70 mm, Überflur 900 mm, mit selbsteinrastender Verriegelung, mit aufgeschweißter Stahlkappe feuerverzinkt und weiß beschichtet und mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen, jedoch mit Profilzylinderschloss und Bodenplatte zur Dübelbefestigung, einschl. Befestigungsmaterial liefern und montieren.

1 **Stck** EP 331,70

02.03.11 **Wegesperren mit Feuerwehrverschluss, schwenkbar, Breite bis 1500 mm**

Position

Wegesperren mit Feuerwehrverschluss nach DIN 3223, schwenkbar, bestehend aus:
1 ortsfester Pfosten: Vierkantrohr 70 x 70 mm, Überflur 900mm
1 lösbarer Pfosten: Vierkantrohr 70 x 70 mm, Überflur 900 mm
1 Bodenhülse: Vierkantrohr 80 x 80 mm, 500 mm lang
1 Oberholm: Vierkantrohr 60 x 40 mm
1 Knieholm: Vierkantrohr 60 x 40 mm
alle Stahlteile in feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Leuchtstreifen.
Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 20/25, Abmessungen ca. l/b/h = 20/20/40 cm, mit den dazugehörigen Erd-/Stemmarbeiten, jedoch ohne Pflasterung.

Hier: Breite bis 1500 mm

1 **Stck** EP 942,94

02.03.12 **Wegesperren mit Feuerwehrverschluss, schwenkbar, Breite bis 2000 mm**

Position

Wegesperren mit Feuerwehrverschluss nach DIN 3223, schwenkbar, bestehend aus:
1 ortsfester Pfosten: Vierkantrohr 70 x 70 mm, Überflur 900mm
1 lösbarer Pfosten: Vierkantrohr 70 x 70 mm, Überflur 900 mm
1 Bodenhülse: Vierkantrohr 80 x 80 mm, 500 mm lang
1 Oberholm: Vierkantrohr 60 x 40 mm
1 Knieholm: Vierkantrohr 60 x 40 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
02	Titel	Einfriedungen, Tore, Zäune und Absperrtechnik
02.03	Untertitel	Absperrpfosten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 02.03.12 -

alle Stahlteile in feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit rot reflektierenden Leuchtstreifen.
Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von
Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 20/25,
Abmessungen ca. l/b/h = 20/20/40 cm, mit den
dazugehörigen Erd-/Stemmarbeiten, jedoch ohne
Pflasterung.

Hier: Breite bis 2000 mm

1 **Stck** EP 983,06

02.03.13 Position

Wegesperren mit Feuerwehrverschluss, schwenkbar, Breite bis 2500 mm

Wegesperren mit Feuerwehrverschluss nach DIN 3223,
schwenkbar, bestehend aus:
1 ortsfester Pfosten: Vierkantrohr 70 x 70 mm,
Überflur 900mm
1 lösbarer Pfosten: Vierkantrohr 70 x 70 mm,
Überflur 900 mm
1 Bodenhülse: Vierkantrohr 80 x 80 mm, 500 mm lang
1 Oberholm: Vierkantrohr 60 x 40 mm
1 Knieholm: Vierkantrohr 60 x 40 mm
alle Stahlteile in feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit rot reflektierenden Leuchtstreifen.
Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von
Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 20/25,
Abmessungen ca. l/b/h = 20/20/40 cm, mit den
dazugehörigen Erd-/Stemmarbeiten, jedoch ohne
Pflasterung.

Hier: Breite bis 2500 mm

1 **Stck** EP 1.023,19

02.03.14 Position

Wegesperren mit Feuerwehrverschluss, schwenkbar, Breite bis 3000 mm

Wegesperren mit Feuerwehrverschluss nach DIN 3223,
schwenkbar, bestehend aus:
1 ortsfester Pfosten: Vierkantrohr 70 x 70 mm,
Überflur 900mm
1 lösbarer Pfosten: Vierkantrohr 70 x 70 mm,
Überflur 900 mm
1 Bodenhülse: Vierkantrohr 80 x 80 mm, 500 mm lang
1 Oberholm: Vierkantrohr 60 x 40 mm
1 Knieholm: Vierkantrohr 60 x 40 mm
alle Stahlteile in feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit rot reflektierenden Leuchtstreifen.
Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von
Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 20/25,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
02	Titel	Einfriedungen, Tore, Zäune und Absperrtechnik
02.03	Untertitel	Absperrpfosten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 02.03.14 -

Abmessungen ca. l/b/h = 20/20/40 cm, mit den dazugehörigen Erd-/Stemmarbeiten, jedoch ohne Pflasterung.

Hier: Breite bis 3000 mm

1 **Stck** EP 1.063,31

02.03.15 Position

Wegeschranken, lichte Weite bis 6,00 m, für Vorhangschloss

Wegeschranke bestehend aus Haupt- und Auflagestütze: Stahlkonstruktion 70 x 70 mm Vierkantrohr feuerverzinkt und rot beschichtet, zum Einbetonieren, ca. 950 mm Überflur,
Schrankenbaum aus: Rundrohr 80 mm freitragend für die lichte Öffnung mit Gegengewicht, Verschluss an der Auflagestütze, Gesamtbreite: lichte Weite bis 6,00 m + 1,00 m, einschl. aller Befestigungsmittel liefern und montieren.
Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 20/25, Abmessungen ca. l/b/h = 40/40/80 cm, mit den dazugehörigen Erdarbeiten, jedoch ohne Pflasterung

hier: für Vorhangschloss

1 **m** EP 1.819,00

02.03.16 Position

Wegeschranken, lichte Weite bis 6,00 m, für Dreikantverschluss

Wegeschranke bestehend aus Haupt- und Auflagestütze: Stahlkonstruktion 70 x 70 mm Vierkantrohr feuerverzinkt und rot beschichtet, zum Einbetonieren, ca. 950 mm Überflur,
Schrankenbaum aus: Rundrohr 80 mm freitragend für die lichte Öffnung mit Gegengewicht, Verschluss an der Auflagestütze, Gesamtbreite: lichte Weite bis 6,00 m + 1,00 m, einschl. aller Befestigungsmittel liefern und montieren.
Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 20/25, Abmessungen ca. l/b/h = 40/40/80 cm, mit den dazugehörigen Erdarbeiten, jedoch ohne Pflasterung

hier: für Dreikantverschluss

1 **Stck** EP 1.952,75

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
02	Titel	Einfriedungen, Tore, Zäune und Absperrtechnik
02.03	Untertitel	Absperrpfosten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.03.17 Position

Wegeschranken, lichte Weite bis 6,00 m, für Profilzylinder

Wegeschranke bestehend aus Haupt- und Auflagestütze: Stahlkonstruktion 70 x 70 mm Vierkantrohr feuerverzinkt und rot beschichtet, zum Einbetonieren, ca. 950 mm Überflur,
Schrankenbaum aus: Rundrohr 80 mm freitragend für die lichte Öffnung mit Gegengewicht, Verschluss an der Auflagestütze, Gesamtbreite: lichte Weite bis 6,00 m + 1,00 m, einschl. aller Befestigungsmittel liefern und montieren.
Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 20/25, Abmessungen ca. l/b/h = 40/40/80 cm, mit den dazugehörigen Erdarbeiten, jedoch ohne Pflasterung

hier: für Profilzylinder

1 **Stck** EP ..... 2.019,63 .....

02.03.18 Position

Reihenparker für 6 Fahrräder, zum Einbetonieren, Länge 3000 mm

Reihenparker für 6 Fahrräder mit Haltebügel aus Rundstahl 12 mm, mit Vierkantträgerrohr 40/40/2 festverschweißt, Gesamtlänge 3000 mm, zur freistehenden Aufstellung, zum Einbetonieren, Abstand der Einstellplätze ca. 500 mm, Fahrradeinstellplätze nach Angabe AG mit wahlweise 45 oder 90 Grad, in feuerverzinkter Ausführung, einschl. aller Befestigungsmaterialien liefern und montieren.
Diese Position beinhaltet auch die Herstellung von Betonfundamenten für die Pfosten, mit Beton C 20/25, Abmessungen ca. l/b/h = 20/20/50 cm, mit den dazugehörigen Erdarbeiten, jedoch ohne Pflasterung

1 **m** EP ..... 621,94 .....

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
03	Titel	Gitterroste und Schachtabdeckungen
03.01	Untertitel	Gitterroste mit Winkelrahmen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

03.01 Untertitel Gitterroste mit Winkelrahmen

03.01.1 Position

Gitterrost als Abdeckung, 30/3 mm, mit Winkelrahmen

Gitterrost als Abdeckung mit Winkelrahmen, aus Stahl S 235, verzinkt, H = 35 mm
Tragstab 30 x 3 mm begehbar;
Maschenweite: 30 x 10 mm;
Befestigung an Beton oder Mauerwerk;
Sicherungseinrichtungen werden gesondert vergütet,
Bauteilgröße bis 0,5m²,
Liefern und Montieren jedoch ohne Mörtelverguss

1 **Stk** EP 414,20

03.01.2 Position

Gitterrost als Abdeckung, 30/3 mm, mit Winkelrahmen

Gitterrost als Abdeckung mit Winkelrahmen, aus Stahl S 235, verzinkt, H = 35 mm Tragstab 30 x 3 mm begehbar; Maschenweite: 30 x 10 mm; Befestigung an Beton oder Mauerwerk, Sicherungseinrichtungen werden gesondert vergütet, Bauteilgröße bis 1m² ,
Liefern und Montieren jedoch ohne Mörtelverguss

1 **Stk** EP 482,28

03.01.3 Position

Gitterrost als Abdeckung, 30/3 mm, mit Winkelrahmen

Gitterrost als Abdeckung mit Winkelrahmen, aus Stahl S 235, verzinkt, H = 35 mm
Tragstab 30 x 3 mm begehbar;
Maschenweite: 30 x 10 mm;
Befestigung an Beton oder Mauerwerk
Sicherungseinrichtungen werden gesondert vergütet
Bauteilgröße bis 1,5m²
Liefern und Montieren jedoch ohne Mörtelverguss

1 **Stk** EP 550,37

03.01.4 Position

Runde Trennschnitte an Gitterrosten

Runde Trennschnitte an Gitterrosten anlegen und die Schnittstellen anschl. kalt verzinken.

1 **Stck** EP 58,19

03.01.5 Position

Trennschnitte an Gitterrosten

Trennschnitte an Gitterrosten anlegen und die Schnittstellen anschl. kalt verzinken.

1 **m** EP 47,61

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
03	Titel	Gitterroste und Schachtabdeckungen
03.01	Untertitel	Gitterroste mit Winkelrahmen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

03.01.6 Position

Gitterrosttrennschnitt mit verz. Bandstahl einfassen

Gitterrosttrennschnitte mit verzinktem Bandstahl einfassen und Schweißverbindungen mit Zinkfarbe kalt Nachverzinken.

1 **m** EP .....59,95.....

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
03	Titel	Gitterroste und Schachtabdeckungen
03.02	Untertitel	Schachtabdeckungen mit Bodenbelagswinkel

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

03.02 Untertitel Schachtabdeckungen mit Bodenbelagswinkel

03.02.1 Position

Schachtabdeckung aus Tränenblech 5/7mm

Schachtabdeckungen aus Tränenblech 5/7mm mit Bodenbelagswinkel, aus Stahl S235, verzinkt liefern und befestigen, jedoch ohne Mörtelverguss.

1 **m²** EP 420,13

03.02.2 Position

Trennschnitte an Schachtabdeckungen

Trennschnitte an Schachtabdeckungen aus Tränenblech anlegen und die Schnittstellen anschl. kalt verzinken.

1 **m** EP 48,19

03.02.3 Position

Trennschnitt an Schachtabdeckung mit verz. Bandstahl einfassen

Trennschnitte an der Schachtabdeckung mit verzinktem Bandstahl einfassen und Schweißverbindungen mit Zinkfarbe kalt Nachverzinken.

1 **m** EP 60,78

03.02.4 Position

Ausschnitt Schachtabdeckung, Einzelgröße 200x200 mm

Ausschnitte in Schachtabdeckungen aus Tränenblech, mit Einzelgrößen bis 200 x 200 mm anlegen und die Schnittstellen anschl. kalt verzinken.

1 **Stck** EP 48,19

03.02.5 Position

Runde Trennschnitte an Schachtabdeckungen

Runde Trennschnitte Schachtabdeckungen aus Tränenblech anlegen und die Schnittstellen anschl. kalt verzinken.

1 **Stck** EP 58,99

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
03	Titel	Gitterroste und Schachtabdeckungen
03.03	Untertitel	Zubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

03.03 Untertitel Zubehör

03.03.1 Position

Gitterrostsicherung, Fluchtweg geeignet

Verzinkte Sicherungskette, Fluchtweg geeignet, zum Einhängen am Gitterrost, incl. aller Befestigungsmaterialen und je Kette ein nicht abschließbares Vorhängeschloss, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 104,93

03.03.2 Position

Halteklammer für die Befestigung Gitterroste

Verzinkte Halteklammer für die Befestigung der Gitterroste, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 11,96

03.03.3 Position

Ausschnitt Gitterrost Einzelgröße 200x200 mm

Ausschnitte in Gitterroste mit Einzelgrößen bis 200 x 200 mm anlegen und die Schnittstellen anschl. kalt verzinken.

1 **Stck** EP 40,55

03.03.4 Position

Verzinkte Doppelklammer für 2 Gitterroste

Verzinkte Doppelklammer, für die Befestigung zweier Gitterroste miteinander, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 14,73

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
04	Titel	Leitern, Treppen und Fluchttreppen
04.01	Untertitel	Holm- und Wangentreppen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

04.01 Untertitel Holm- und Wangentreppen

04.01.1 **Geradläufige Stahltreppe aus Flachstahlprofilen, Stufenbreite 1000 mm**

Position

Geradläufige Stahltreppe mit einer Stufenbreite bis 1000 mm und einen Auftritt von max. 305 mm.
Ausführung: Wangentreppe mit dazwischen geschraubten Gitterroststufen, ohne Setzstufen, Wangen: 2 Stk. Flachstahl, Bemessung nach Statischen Erfordernissen, mind. 160x10 mm. Stufen: Pressroststufen nach DIN 24531-1 mit gelochter Antrittskante und gelochten Seitenplatten, Rutschhemmung mind. R11 gemäß BGR 181, Tragstabteilung 33,33mm und Querstabteilung 11,11mm (z.B. Lichtgitter XP 330-33/11-3).
Korrosionsschutz: alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung herstellen u. liefern.
Abrechnung nach Anzahl der Steigungen

1 **Stck** EP ..... 401,66 .....

04.01.2 **Geradläufige Stahltreppe aus Flachstahlprofilen, Stufenbreite 1200 mm**

Position

Geradläufige Stahltreppe mit einer Stufenbreite bis 1200 mm und einen Auftritt von max. 305 mm.
Ausführung: Wangentreppe mit dazwischen geschraubten Gitterroststufen, ohne Setzstufen, Wangen: 2 Stk. Flachstahl, Bemessung nach Statischen Erfordernissen, mind. 160x10 mm. Stufen: Pressroststufen nach DIN 24531-1 mit gelochter Antrittskante und gelochten Seitenplatten, Rutschhemmung mind. R11 gemäß BGR 181, Tragstabteilung 33,33mm und Querstabteilung 11,11mm (z.B. Lichtgitter XP 330-33/11-3).
Korrosionsschutz: alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung herstellen u. liefern.
Abrechnung nach Anzahl der Steigungen

1 **Stck** EP ..... 436,66 .....

04.01.3 **Geradläufige Stahltreppe aus Rechteckrohr, Stufenbreite 1000 mm**

Position

Geradläufige Stahltreppe mit einer Stufenbreite bis 1000 mm und einen Auftritt von max. 305 mm.
Ausführung: Zweiholmtreppe mit dazwischen geschraubten Gitterroststufen, ohne Setzstufen, Wangen: Rechteckrohr, Bemessung nach Statischen Erfordernissen, mind. 140/80/5 mm. Stufen: Pressroststufen nach DIN 24531-1 mit gelochter Antrittskante und gelochten Seitenplatten, Rutschhemmung mind. R11 gemäß BGR 181, Tragstabteilung 33,33mm und Querstabteilung 11,11mm (z.B. Lichtgitter XP 330-33/11-3).
Korrosionsschutz: alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung herstellen u. liefern.
Abrechnung nach Anzahl der Steigungen

1 **Stck** EP ..... 422,74 .....

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
04	Titel	Leitern, Treppen und Fluchttreppen
04.01	Untertitel	Holm- und Wangentreppen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

04.01.4 **Geradläufige Stahltreppe aus Rechteckrohr, Stufenbreite 1200 mm**

Position

Geradläufige Stahltreppe mit einer Stufenbreite bis 1200 mm und einen Auftritt von max. 305 mm.
Ausführung: Zweiholmtreppe mit dazwischen geschraubten Gitterroststufen, ohne Setzstufen, Wangen: Rechteckrohr, Bemessung nach Statischen Erfordernissen, mind. 140/80/5 mm. Stufen: Pressroststufen nach DIN 24531-1 mit gelochter Antrittskante und gelochten Seitenplatten, Rutschhemmung mind. R11 gemäß BGR 181, Tragstabteilung 33,33mm und Querstabteilung 11,11mm (z.B. Lichtgitter XP 330-33/11-3).
Korrosionsschutz: alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung herstellen u. liefern.
Abrechnung nach Anzahl der Steigungen

1 **Stk** EP 460,77

04.01.5 **Geradläufige Stahltreppe aus U-Stahl, Stufenbreite 1000 mm**

Position

Geradläufige Stahltreppe mit einer Stufenbreite bis 1000 mm und einen Auftritt von max. 305 mm.
Ausführung: 2 Stk. U-Stahl Wangen mit dazwischen geschraubten Gitterroststufen, ohne Setzstufen, Wangen: U-Stahl, Bemessung nach Statischen Erfordernissen, mind. U-180 mm. Stufen: Pressroststufen nach DIN 24531-1 mit gelochter Antrittskante und gelochten Seitenplatten, Rutschhemmung mind. R11 gemäß BGR 181, Tragstabteilung 33,33mm und Querstabteilung 11,11mm (z.B. Lichtgitter XP 330-33/11-3).
Korrosionsschutz: alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung herstellen u. liefern.
Abrechnung nach Anzahl der Steigungen

1 **Stk** EP 416,56

04.01.6 **Geradläufige Stahltreppe aus U-Stahl, Stufenbreite 1200 mm**

Position

Geradläufige Stahltreppe mit einer Stufenbreite bis 1200 mm und einen Auftritt von max. 305 mm.
Ausführung: 2 Stk. U-Stahl Wangen mit dazwischen geschraubten Gitterroststufen, ohne Setzstufen, Wangen: U-Stahl, Bemessung nach Statischen Erfordernissen, mind. U-180 mm. Stufen: Pressroststufen nach DIN 24531-1 mit gelochter Antrittskante und gelochten Seitenplatten, Rutschhemmung mind. R11 gemäß BGR 181, Tragstabteilung 33,33mm und Querstabteilung 11,11mm (z.B. Lichtgitter XP 330-33/11-3).
Korrosionsschutz: alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung herstellen u. liefern.
Abrechnung nach Anzahl der Steigungen

1 **Stk** EP 458,11

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
04	Titel	Leitern, Treppen und Fluchttreppen
04.01	Untertitel	Holm- und Wangentreppen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

04.01.7 **Zulage für farbliches Abheben der Stufenkanten**

Position

Durch das farbliche Abheben der Stufenkanten wird die Erkennbarkeit günstig beeinflusst.
Die Verwendung von aufgesetzten Profilen ist ungeeignet.
Säubern, Abkleben, anschließendes 2-maliges Grundieren und mit mind. einem Endanstrich in Farbe nach Bauleitervorgabe zu lackieren.
Inkl. Demontage und spätere Montage der Gitterroststufe

1 **m** EP 19,46

04.01.8 **Zulage, Gitterrostpodest aus Flachstahlprofil**

Position

Gitterrostpodest als Zulage zu der Treppe aus Flachstahlprofilen.
Ausführung: Gitterrostpodest aus Flachstahl mit eingelegten Gitterrosten.
Rahmen: Flachstahl, Bemessung nach Statischen Erfordernissen, mind. 160x10 mm.
Gitterrost: engmaschige Pressroste, Rutschhemmung mind. R11 gemäß BGR 181, Tragstabteilung 33,33mm und Querstabteilung 11,11mm (z.B. Lichtgitter XP 330-33/11-3).
Korrosionsschutz: alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung herstellen u. liefern.

1 **m²** EP 475,14

04.01.9 **Zulage, Gitterrostpodest aus Rechteckrohr**

Position

Gitterrostpodest als Zulage zu der Treppe aus Rechteckrohrprofilen.
Ausführung: Gitterrostpodest aus Rechteckrohr mit eingelegten Gitterrosten.
Rahmen: Rechteckrohr, Bemessung nach Statischen Erfordernissen, mind. 140/80/5 mm.
Gitterrost: engmaschige Pressroste, Rutschhemmung mind. R11 gemäß BGR 181,
Tragstabteilung 33,33mm und Querstabteilung 11,11mm (z.B. Lichtgitter XP 330-33/11-3).
Korrosionsschutz: alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung herstellen u. liefern.

1 **m²** EP 520,90

04.01.10 **Zulage, Gitterrostpodest aus U-Stahl**

Position

Gitterrostpodest als Zulage zu der Treppe aus U-Stahl.
Ausführung: Gitterrostpodest aus U-Stahl mit eingelegten Gitterrosten.
Rahmen: U-Stahl, Bemessung nach Statischen Erfordernissen, mind. U-180 mm.
Gitterrost: engmaschige Pressroste, Rutschhemmung mind. R11 gemäß BGR 181, Tragstabteilung 33,33mm und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
04	Titel	Leitern, Treppen und Fluchttreppen
04.01	Untertitel	Holm- und Wangentreppen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.01.10 -

Querstabteilung 11,11mm (z.B. Lichtgitter XP 330-33/11-3).
Korrosionsschutz: alle Stahlteile in feuerverzinkter
Ausführung herstellen u. liefern.

1 **m²** EP 516,40

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
04	Titel	Leitern, Treppen und Fluchttreppen
04.02	Untertitel	Gitterroststufen für Reparaturen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

04.02 Untertitel Gitterroststufen für Reparaturen

04.02.1 **Treppenstufenrost mit Antrittskante, Stahl, verzinkt, 1000x240 mm**

Position

Feuerverzinkte engmaschige Pressroststufe nach DIN 24531-1
mit gelochter Antrittskante und gelochten Seitenplatten
aus Stahl S 235 (z.B. Lichtgitter XP 330-33/11-3)
Abmessung: 1000 x 240 mm
Tragstabteilung: 33,33mm
Querstabsteilung 11,11 mm
Rutschhemmung: mind. R11 gemäß BGR 181
Befestigung an Tragkonstruktion: Lieferung und Schraubmontage
Demontage und Entsorgung der def. Stufe.

1 **Stck** EP 138,51

04.02.2 **Treppenstufenrost mit Antrittskante, Stahl, verzinkt, 1200x240 mm**

Position

Feuerverzinkte engmaschige Pressroststufe nach DIN 24531-1
mit gelochter Antrittskante und gelochten Seitenplatten aus
Stahl S 235 (z.B. Lichtgitter XP 330-33/11-3)
Abmessung: 1200 x 240 mm
Tragstabteilung: 33,33mm
Querstabsteilung 11,11 mm
Rutschhemmung: mind. R11 gemäß BGR 181
Befestigung an Tragkonstruktion: Lieferung und Schraubmontage
Demontage und Entsorgung der def. Stufe.

1 **Stck** EP 174,51

04.02.3 **Treppenstufenrost mit Antrittskante, Stahl, verzinkt, 1000x270 mm**

Position

Feuerverzinkte engmaschige Pressroststufe nach DIN 24531-1
mit gelochter Antrittskante und gelochten Seitenplatten aus
Stahl S 235 (z.B. Lichtgitter XP 330-33/11-3)
Abmessung: 1000 x 270 mm
Tragstabteilung: 33,33mm
Querstabsteilung 11,11 mm
Rutschhemmung: mind. R11 gemäß BGR 181
Befestigung an Tragkonstruktion: Lieferung und Schraubmontage
Demontage und Entsorgung der def. Stufe.

1 **Stk** EP 149,65

04.02.4 **Treppenstufenrost mit Antrittskante, Stahl, verzinkt, 1200x270 mm**

Position

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
04	Titel	Leitern, Treppen und Fluchttreppen
04.02	Untertitel	Gitterroststufen für Reparaturen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Feuerverzinkte engmaschige Pressroststufe nach DIN 24531-1
mit gelochter Antrittskante und gelochten Seitenplatten aus
Stahl S 235 (z.B. Lichtgitter XP 330-33/11-3)
Abmessung: 1200 x 270 mm
Tragstabteilung: 33,33mm
Querstabsteilung 11,11 mm
Rutschhemmung: mind. R11 gemäß BGR 181
Befestigung an Tragkonstruktion: Lieferung und Schraubmontage
Demontage und Entsorgung der def. Stufe.

1 **Stk** EP 185,65

04.02.5 **Treppenstufenrost mit Antrittskante, Stahl, verzinkt, 1000x305 mm**

Position

Feuerverzinkte engmaschige Pressroststufe nach DIN 24531-1
mit gelochter Antrittskante und gelochten Seitenplatten aus
Stahl S 235 (z.B. Lichtgitter XP 330-33/11-3)
Abmessung: 1000 x 305 mm
Tragstabteilung: 33,33mm
Querstabsteilung 11,11 mm
Rutschhemmung: mind. R11 gemäß BGR 181
Befestigung an Tragkonstruktion: Lieferung und Schraubmontage
Demontage und Entsorgung der def. Stufe.

1 **Stk** EP 160,79

04.02.6 **Treppenstufenrost mit Antrittskante, Stahl, verzinkt, 1200x305 mm**

Position

Feuerverzinkte engmaschige Pressroststufe nach DIN 24531-1
mit gelochter Antrittskante und gelochten Seitenplatten aus
Stahl S 235 (z.B. Lichtgitter XP 330-33/11-3)
Abmessung: 1200 x 305 mm
Tragstabteilung: 33,33mm
Querstabsteilung 11,11 mm
Rutschhemmung: mind. R11 gemäß BGR 181
Befestigung an Tragkonstruktion: Lieferung und Schraubmontage
Demontage und Entsorgung der def. Stufe.

1 **Stk** EP 196,79

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
04	Titel	Leitern, Treppen und Fluchttreppen
04.03	Untertitel	Notausstiegsleitern

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

04.03 Untertitel Notausstiegsleitern

04.03.1 Position

Notausstiegsleiter ohne Rueckenschutz, Höhe bis 3,00 m

Notausstiegsleiter (Ortsfeste Steigleiter), ohne Rueckenschutz, Holme aus rundem Stahlrohr d = 48 mm, Sprossen aus quadratischem Stahlrohrprofil 40/20 mm mit rutschhemmenden Riefen, Sprossenabstand 280 mm, äußere Leiterbreite 500 mm, lichte Breite 402 mm, einschl. aller Befestigungsmaterialien an Mauerwerk/Beton liefern und mit mindestens 200 mm Abstand zur Wand montieren.
Ausführung: alle Stahlteile in feuerverzinkt.
Abrechnung nach Anzahl der Steigungen.

1 **Stck** EP .....77,74.....

04.03.2 Position

Notausstiegsleiter mit Rueckenschutz, Höhe ab 3,00 m

Notausstiegsleiter (Ortsfeste Steigleiter), mit Rueckenschutz, Rückenschutzkorb mit 5fach-Rückenschutzverbindung aus Rohr d= 25 mm und Rückenschutzbügeln aus Spezialrohr 50 x 2 mm.
Holme aus rundem Stahlrohr d = 48 mm, Sprossen aus quadratischem Stahlrohrprofil 40/20 mm mit rutschhemmenden Riefen, Sprossenabstand 280 mm, äußere Leiterbreite 500 mm, lichte Breite 402 mm, einschl. aller Befestigungsmaterialien an Mauerwerk/Beton liefern und mit mindestens 200 mm Abstand zur Wand montieren.
Ausführung: alle Stahlteile in feuerverzinkt.
Abrechnung nach Anzahl der Steigungen.

1 **Stck** EP .....194,31.....

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
05	Titel	Geländer, Umwehrungen und Fenstergitter
05.01	Untertitel	Verzinkte Geländer nach Schulbaurichtlinie

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

05.01 Untertitel Verzinkte Geländer nach Schulbaurichtlinie

05.01.1 **Rundrohrgeländer Gerade, gem. Schulbaurichtlinie**

Position

Geländer aus Rundrohr, Durchmesser 42 mm, bestehend aus Obergurt/Untergurt und Stabfüllung, Geländerhöhe min. 1100 mm und Stababstand max. 120 mm gemäß Schulbaurichtlinie, alle Stahlteile in verzinkter Ausführung, einschl. aller Befestigungsmaterialien an Mauerwerk/Beton bzw. Treppen liefern und montieren.

hier: Rundrohrgeländer Gerade

1 **m** EP 366,18

05.01.2 **Rundrohrgeländer Gehrung/schräg, gem. Schulbaurichtlinie**

Position

Geländer aus Rundrohr, Durchmesser 42 mm, bestehend aus Obergurt/Untergurt und Stabfüllung, Geländerhöhe min. 1100 mm und Stababstand max. 120 mm gemäß Schulbaurichtlinie, alle Stahlteile in verzinkter Ausführung, einschl. aller Befestigungsmaterialien an Mauerwerk/Beton bzw. Treppen liefern und montieren.

hier: Rundrohrgeländer Gehrung/schräg

1 **m** EP 451,86

05.01.3 **Vierkantrohrgeländer Gerade, 40/40/3 mm, gem. Schulbaurichtlinie**

Position

Geländer aus Vierkantrohr 40/40/3 mm, bestehend aus Obergurt/Untergurt und Stabfüllung, Geländerhöhe min. 1100 mm und Stababstand max. 120 mm gemäß Schulbaurichtlinie, alle Stahlteile in verzinkter Ausführung, einschl. aller Befestigungsmaterialien an Mauerwerk/Beton bzw. Treppen liefern und montieren.

hier: Vierkantrohrgeländer Gerade

1 **m** EP 338,86

05.01.4 **Vierkantrohrgeländer Gehrung/schräg, 40/40/3 mm, gem. Schulbaurichtlinie**

Position

Geländer aus Vierkantrohr 40/40/3 mm, bestehend aus Obergurt/Untergurt und Stabfüllung, Geländerhöhe min. 1100 mm und Stababstand max. 120 mm gemäß Schulbaurichtlinie, alle Stahlteile in verzinkter

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
05	Titel	Geländer, Umwehrungen und Fenstergitter
05.01	Untertitel	Verzinkte Geländer nach Schulbaurichtlinie

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 05.01.4 -

Ausführung, einschl. aller Befestigungsmaterialien an Mauerwerk/Beton bzw. Treppen liefern und montieren.

hier: Vierkantrohrgeländer Gehrung/schräg

1 **m** EP 414,19

05.01.5 Position

Stabstahlgeländer Gerade, 40/8 mm, gem. Schulbaurichtlinie

Geländer aus Stabstahl/Flacheisen, 40/8 mm, bestehend aus Obergurt/Untergurt und Stabfüllung, Geländerhöhe min. 1100 mm und Stababstand max. 120 mm gemäß Schulbaurichtlinie, alle Stahlteile in verzinkter Ausführung, einschl. aller Befestigungsmaterialien an Mauerwerk/Beton bzw. Treppen liefern und montieren.

hier: Stabstahlgeländer Gerade

1 **m** EP 338,86

05.01.6 Position

Stabstahlgeländer Gehrung/schräg, 40/8 mm, gem. Schulbaurichtlinie

Geländer aus Stabstahl/Flacheisen 40/8 mm, bestehend aus Obergurt/Untergurt und Stabfüllung, Geländerhöhe min. 1100 mm und Stababstand max. 120 mm gemäß Schulbaurichtlinie, alle Stahlteile in verzinkter Ausführung, einschl. aller Befestigungsmaterialien an Mauerwerk/Beton bzw. Treppen liefern und montieren.

hier: Stabstahlgeländer Gehrung/schräg

1 **m** EP 414,19

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
05	Titel	Geländer, Umwehrungen und Fenstergitter
05.02	Untertitel	Grundierte Geländer nach Schulbaurichtlinie

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

05.02 Untertitel Grundierte Geländer nach Schulbaurichtlinie

05.02.1 Position

Rundrohrgeländer Gerade, gem. Schulbaurichtlinie

Geländer aus Rundrohr, Durchmesser 42 mm, bestehend aus Obergurt/Untergurt und Stabfüllung, Geländerhöhe min. 1100 mm und Stababstand max. 120 mm gemäß Schulbaurichtlinie, alle Stahlteile mit Grundanstrich Ausführen, einschl. aller Befestigungsmaterialien an Mauerwerk/Beton bzw. Treppen liefern und montieren.

hier: Rundrohrgeländer Gerade

1 **m** EP 265,50

05.02.2 Position

Rundrohrgeländer Gehrung/schräg, gem. Schulbaurichtlinie

Geländer aus Rundrohr, Durchmesser 42 mm, bestehend aus Obergurt/Untergurt und Stabfüllung, Geländerhöhe min. 1100 mm und Stababstand max. 120 mm gemäß Schulbaurichtlinie, alle Stahlteile mit Grundanstrich Ausführen, einschl. aller Befestigungsmaterialien an Mauerwerk/Beton bzw. Treppen liefern und montieren.

hier: Rundrohrgeländer Gehrung/schräg

1 **m** EP 324,50

05.02.3 Position

Vierkantrohrgeländer Gerade, 40/40/3 mm, gem. Schulbaurichtlinie

Geländer aus Vierkantrohr 40/40/3 mm, bestehend aus Obergurt/Untergurt und Stabfüllung, Geländerhöhe min. 1100 mm und Stababstand max. 120 mm gemäß Schulbaurichtlinie, alle Stahlteile mit Grundanstrich Ausführen, einschl. aller Befestigungsmaterialien an Mauerwerk/Beton bzw. Treppen liefern und montieren.

hier: Vierkantrohrgeländer Gerade

1 **m** EP 250,75

05.02.4 Position

Vierkantrohrgeländer Gehrung/schräg, 40/40/3 mm, gem. Schulbaurichtlinie

Geländer aus Vierkantrohr 40/40/3 mm, bestehend aus Obergurt/Untergurt und Stabfüllung, Geländerhöhe min. 1100 mm und Stababstand max. 120 mm gemäß Schulbaurichtlinie, alle Stahlteile mit Grundanstrich

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
05	Titel	Geländer, Umwehrungen und Fenstergitter
05.02	Untertitel	Grundierte Geländer nach Schulbaurichtlinie

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 05.02.4 -

Ausführen, einschl. aller Befestigungsmaterialien an Mauerwerk/Beton bzw. Treppen liefern und montieren.

hier: Vierkantrohrgeländer Gehrung/schräg

1 **m** EP 302,38

05.02.5 Position

Stabstahlgeländer Gerade, 40/8 mm, gem. Schulbaurichtlinie

Geländer aus Stabstahl/Flacheisen, 40/8 mm, bestehend aus Obergurt/Untergurt und Stabfüllung, Geländerhöhe min. 1100 mm und Stababstand max. 120 mm gemäß Schulbaurichtlinie, alle Stahlteile mit Grundanstrich Ausführen, einschl. aller Befestigungsmaterialien an Mauerwerk/Beton bzw. Treppen liefern und montieren.

hier: Stabstahlgeländer Gerade

1 **m** EP 250,75

05.02.6 Position

Stabstahlgeländer Gehrung/schräg, 40/8 mm, gem. Schulbaurichtlinie

Geländer aus Stabstahl/Flacheisen 40/8 mm, bestehend aus Obergurt/Untergurt und Stabfüllung, Geländerhöhe min. 1100 mm und Stababstand max. 120 mm gemäß Schulbaurichtlinie, alle Stahlteile mit Grundanstrich Ausführen, einschl. aller Befestigungsmaterialien an Mauerwerk/Beton bzw. Treppen liefern und montieren.

hier: Stabstahlgeländer Gehrung/schräg

1 **m** EP 309,75

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
05	Titel	Geländer, Umwehrungen und Fenstergitter
05.03	Untertitel	Handläufe und Raipolenüberzüge

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

05.03 Untertitel Handläufe und Raipolenüberzüge

05.03.1 Position

Handlauf aus geradem Flachstahl 40/8 mm

Handlauf aus geradem Flachstahl 40/8 mm,
mit gebogenen Mauerankern, mit Abdeckrosetten, mit aufgesetztem Flacheisen 40/8 mm, PVC-Überzug Farbe schwarz, alle Stahlteile mit Grundanstrich Ausführen, einschließlich aller Befestigungsmaterialien, liefern und montieren.

1 **m** EP 74,70

05.03.2 Position

Handlauf aus geradem Flachstahl 50/8 mm,

Handlauf aus geradem Flachstahl 50/8 mm,
mit gebogenen Mauerankern, mit Abdeckrosetten, mit aufgesetztem Flacheisen 50/8 mm, PVC-Überzug Farbe Schwarz, alle Stahlteile mit Grundanstrich Ausführen, einschließlich aller Befestigungsmaterialien, liefern und montieren.

1 **m** EP 85,59

05.03.3 Position

Handlauf aus geradem Flachstahl 40/8 mm

Handlauf aus geradem Flachstahl 40/8 mm,
Stützen aus Rundstahl, gebogen, mit Abdeckrosetten, mit aufgesetztem Flacheisen 40/8 mm, PVC-Überzug Farbe schwarz, alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung,
einschließlich aller Befestigungsmaterialien, liefern und montieren.

1 **m** EP 80,93

05.03.4 Position

Handlauf aus geradem Flachstahl 50/8 mm,

Handlauf aus geradem Flachstahl 50/8 mm,
Stützen aus Rundstahl, gebogen, mit Abdeckrosetten, mit aufgesetztem Flacheisen 50/8 mm, PVC-Überzug Farbe schwarz, alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung,
einschließlich aller Befestigungsmaterialien, liefern und montieren.

1 **m** EP 91,82

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
05	Titel	Geländer, Umwehrungen und Fenstergitter
05.03	Untertitel	Handläufe und Raipolenüberzüge

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

05.03.5 Position

Verz. Rundrohrhandlauf mit Wandbefestigung

Verzinkter Rundrohrhandlauf, Durchmesser 42 mm, mit Wandkonsolen und Abdeckrosetten an Mauerwerk/Beton usw., einschl. aller Befestigungsmaterialien liefern und montieren.

1 **m** EP 54,47

05.03.6 Position

Verz. Rundrohrhandlauf, freistehend gerade

Verzinkter Rundrohrhandlauf, Durchmesser 42 mm, freistehend mit senkrechten Stützen/Pfosten mit Fußplatten, einschl. aller Befestigungsmaterialien liefern und montieren.

hier: Rundrohrhandlauf Gerade

1 **m** EP 132,28

05.03.7 Position

Verz. Rundrohrhandlauf, freistehend Gehrung/schräg

Verzinkter Rundrohrhandlauf, Durchmesser 42 mm, freistehend mit senkrechten Stützen/Pfosten mit Fußplatten, einschl. aller Befestigungsmaterialien liefern und montieren.

hier: Rundrohrhandlauf Gehrung/schräg

1 **m** EP 163,41

05.03.8 Position

Kunststoff-Handlaufprofil, für Flachstahl 40 x 8 mm,

Kunststoff-Handlaufprofil, für Flachstahl 40 x 8 mm, liefern und montieren.
Farbe: Schwarz

1 **m** EP 32,84

05.03.9 Position

Kunststoff-Handlaufprofil, für Flachstahl 50 x 8 mm,

Kunststoff-Handlaufprofil, für Flachstahl 50 x 8 mm, liefern und montieren.
Farbe: Schwarz

1 **m** EP 36,89

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
05	Titel	Geländer, Umwehrungen und Fenstergitter
05.03	Untertitel	Handläufe und Raipolenüberzüge

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

05.03.10 Position

Endkappe für Kunststoff-Handlaufprofil, zum einkleben

Endkappe für Kunststoff-Handlaufprofil zum einkleben, liefern und montieren.
Farbe: Schwarz

1 **Stck** EP 6,39

05.03.11 Position

Defekten Mipolam - Handlauf für Flachstahlhandläufe demontieren

Defekten Mipolam - Handlauf abziehen und entsorgen.

1 **m** EP 21,08

05.03.12 Position

Zulage für Raipolenüberzüge - Handlauf in Sonderfarbe

Zulage für Raipolenüberzüge - Handlauf in Sonderfarbe.

1 **m** EP 20,23

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
05	Titel	Geländer, Umwehrungen und Fenstergitter
05.04	Untertitel	Fenstergitter

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

05.04 Untertitel Fenstergitter

05.04.1 Position

Feste Flachstahl-Gitter vor bzw. zwischen Öffnungen

Feste Gitter mit Rahmen, Gitter aus Flachstahl 30/8mm, Stababstand 100 mm, Befestigung an Mauerwerk/Beton, einschl. aller Befestigungsmaterialien, in feuerverzinkter Ausführung, liefern und montieren.

1 **m²** EP 265,50

05.04.2 Position

wie vor, jedoch als Notausstiegsgitter

Notausstiegsgitter Ausführung wie Position vor, jedoch mit einer lichten Öffnung von mind. 1,1 m², mit 2 Stück 160 mm Stahlbänder, 1 Stück nichtabschließbaren Treibriegel mit Stangenausführung nach oben und unten, 2 Stück Verriegelungshülsen und einem Durchgreifschutzkasten, in feuerverzinkter Ausführung, liefern und montieren.

1 **m²** EP 663,75

05.04.3 Position

Feste Rohrrahmen-Gitter vor bzw. zwischen Öffnungen

Feste Gitter mit Vierkantrohrrahmen, Rahmen aus VK 40/2, Füllung wahlweise Rund- oder Vierkantstahl 12 mm, Stababstand 100 mm, Befestigung an Mauerwerk/Beton, einschl. aller Befestigungsmaterialien, in feuerverzinkter Ausführung, liefern und montieren.

1 **m²** EP 265,50

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
06	Titel	Garagenschwing- und Geräteraumtore
06.01	Untertitel	Garagenschwingtore

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

06.01 Untertitel Garagenschwingtore

06.01.1 Position

Garagenschwingtor, (BxH) 2250 x 1920 - 2250 x 2125 mm

Einbaufertiges Garagenschwingtor Hörmann Berry N80.
3-seitiger Rechteck-Rohrrahmen aus Stahl mit
Deckenlaufschienen und abschraubbarem unteren
Anschlagprofil und Anschlagdämpfung.
Torblattrahmen aus Stahl mit 2 Stahlstreben
als Torblattverstärkung, seitlich Kunststoff-Deckleiste
mit Quetschschutz und Anschlagdämpfung,
angebracht im unteren Bereich des Zargenrahmens
Torblattfüllung aus Stahl. Torblatt und Torblattrahmen
aus verzinktem Material Verkehrsweiß, in Anlehnung an RAL 9016
Mehrfach-Feder-Sicherheitssystem mit Klemmschutz
durch geringen Windungsabstand.
Je nach Schwingtorgröße und Torblattgewicht 3 – 4 Federn pro Seite.
Kunststoff-Rundgriff außen, Kunststoff-Sterngriff innen,
Spezialschloss mit Mehrfachschließfunktion mit Profilhalbzylinder
und von innen zu betätigendem Ver- bzw. Entriegelungsstift.
2-Punkt-Verriegelung durch selbstständig einrastende
Kunststoff Drehfalle (einstellbar). Kunststoff-Laufrollen
und Kunststoffbuchsen in allen Lagerstellen, gepufferte Abstellsicherung.
Schwingtor mit Motiv 902

Fabrikat "Hörmann Berry N80" oder gleichwertig. Liefern und nach
Herstellervorschrift einbauen
Baurichtmaß (BxH): 2250 x 1920 – 2250 x 2125mm

1 **Stck** EP 2.179,77

06.01.2 Position

Garagenschwingtor, (BxH) 2375 x 1920 - 2375 x 2375 mm

Garagenschwingtor wie vor beschrieben, jedoch mit
Baurichtmaß (BxH) 2375 x 1920 – 2375 x 2375 mm

1 **Stck** EP 2.194,30

06.01.3 Position

Garagenschwingtor, (BxH) 2500 x 1920 - 2500 x 2125 mm

Garagenschwingtor wie vor beschrieben, jedoch mit
Baurichtmaß (BxH) 2500 x 1920 – 2500 x 2125 mm

1 **Stck** EP 2.194,30

06.01.4 Position

Garagenschwingtor, (BxH) 2500 x 2250 - 2500 x 2500 mm

Garagenschwingtor wie vor beschrieben, jedoch mit
Baurichtmaß (BxH) 2500 x 2250 – 2500 x 2500 mm

1 **Stck** EP 2.347,51

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
06	Titel	Garagenschwing- und Geräteraumtore
06.01	Untertitel	Garagenschwingtore

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

06.01.5 Position

Garagenschwingtor, (BxH) 2625 x 2125 mm

Garagenschwingtor wie vor beschrieben, jedoch mit Baurichtmaß (BxH) 2625 x 2125 mm

1 **Stck** EP ..... 2.290,47 .....

06.01.6 Position

Garagenschwingtor, (BxH) 2750 x 2000 - 2750 x 2125 mm

Garagenschwingtor wie vor beschrieben, jedoch mit Baurichtmaß (BxH) 2750 x 2000 – 2750 x 2125 mm

1 **Stck** EP ..... 2.379,93 .....

06.01.7 Position

Garagenschwingtor, (BxH) 3000 x 2000 - 3000 x 2125 mm

Garagenschwingtor wie vor beschrieben, jedoch mit Baurichtmaß (BxH) 3000 x 2000 – 3000 x 2125 mm

1 **Stck** EP ..... 2.668,45 .....

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
06	Titel	Garagenschwing- und Geräteraumtore
06.02	Untertitel	Geräteraumtore

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

06.02 Untertitel Geräteraumtore

06.02.1 Position

Hörmann Geräteraumtor, m²

Hörmann Sporthallentor oder gleichwertig,
als Abschluss zwischen Halle und Geräteraum

Die Sicherheit entspricht den
Unfallverhütungsvorschriften "Schulen" der gesetzlichen
Unfallversicherung GUV-V S 1.

Abmessungen (B x H in mm):
von 2000 bis 5000 mm x 1875 bis 2750 mm

Konstruktion
Einbaufertiges Sporthallentor mit Rechteckrohr-Rahmen, senkrechten und waagerechten Laufschienen und einem einteiligen Torblatt. Gewichtsausgleich durch Gegengewicht über Seilzug mit Seilbruchsicherung und Fangvorrichtung. Das Gegengewicht wird bis mind. 2000 mm Höhe verkleidet.
Das Tor wird in der Öffnung bündig mit Hallen-Innenwand angeschlagen. Es erhält je zwei Dämpfer zum Öffnen und Schließen. Laut Vorschrift ragt das Tor weder beim Öffnen noch in geöffnetem Zustand in die Halle hinein.
Das Tor ist gemäss DIN 18032 Teil 3 auf Ballwurfsicherheit geprüft (mit nordischer Fichte 16mm dick und Sickenblechfüllung mit Integralplatten-Auflage).
Die Laufschienenenden sind gegen Verletzungen verkleidet. Im unteren Bereich zwischen 80 bis 120 mm ist das Tor auf voller Breite mit elastischem Fußklemmschutz versehen.
Die nach DIN 18032 geforderte Durchgangshöhe von mind. 2200 mm erfordert eine Höhe von 2400 mm.

Beschläge
Alu-Muschelgriff und Schloss mit Profilhalbzylinder auf Hallenseite. 2-seitig selbsttätig einrastender Schnäpperverschluss. Kunststoffgriff auf der Geräteraumseite, schwarz.

Füllung/Verglasung
Vorgerichtet für eine bauseitige aufliegende Holzfüllung, mind. 16 mm dick, bis max. 16 kg/m².
Terrabraun, in Anlehnung an RAL 8028

1 **m²** EP ..... 1.182,60 .....

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
07	Titel	Vordächer, Überdachungen und Stahlbauprofile
07.01	Untertitel	Stahlbauprofile

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

07.01 Untertitel Stahlbauprofile

07.01.1 Position

Stahlbauteile, ausbauen und entsorgen

Bauteile aus Formstahl/Stabstahl/Stahlhohlprofil/ Stahlrohr, ausbauen und fachgerecht entsorgen.

1 **kg** EP 2,31

07.01.2 Position

Warmgewalzte Profile, in S235, bis 10 kg/m

Warmgewalzte Profile, in S235, nach DIN 1025 und 1026, der Reihen I, IPE, HEB, HEA und U oder Winkelstahl, als Fixmaß liefern.

hier: bis 10 kg/m

1 **kg** EP 4,92

07.01.3 Position

Warmgewalzte Profile, in S235, 10 bis 40 kg/m

Warmgewalzte Profile, in S235, nach DIN 1025 und 1026, der Reihen I, IPE, HEB, HEA und U oder Winkelstahl, als Fixmaß liefern.

hier: 10 bis 40 kg/m

1 **kg** EP 3,98

07.01.4 Position

Warmgewalzte Profile, in S235, 40 bis 100 kg/m

Warmgewalzte Profile, in S235, nach DIN 1025 und 1026, der Reihen I, IPE, HEB, HEA und U oder Winkelstahl, als Fixmaß liefern.

hier: 40 bis 100 kg/m

1 **kg** EP 3,85

07.01.5 Position

Warmgewalzte Profile, feuerverzinkte Ausführung, bis 10 kg/m

Warmgewalzte Profile, feuerverzinkte Ausführung, nach DIN 1025 und 1026, der Reihen I, IPE, HEB, HEA und U oder Winkelstahl, als Fixmaß liefern.

hier: bis 10 kg/m

1 **kg** EP 7,15

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
07	Titel	Vordächer, Überdachungen und Stahlbauprofile
07.01	Untertitel	Stahlbauprofile

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

07.01.6 Position

Warmgewalzte Profile, feuerverzinkte Ausführung, 10 bis 40 kg/m

Warmgewalzte Profile, feuerverzinkte Ausführung, nach DIN 1025 und 1026, der Reihen I, IPE, HEB, HEA und U oder Winkelstahl, als Fixmaß liefern.

hier: 10 bis 40 kg/m

1 **kg** EP 6,66

07.01.7 Position

Warmgewalzte Profile, feuerverzinkte Ausführung, 40 bis 100 kg/m

Warmgewalzte Profile, feuerverzinkte Ausführung, nach DIN 1025 und 1026, der Reihen I, IPE, HEB, HEA und U oder Winkelstahl, als Fixmaß liefern.

hier: 40 bis 100 kg/m

1 **kg** EP 6,22

07.01.8 Position

Zusammengesetzte Konstruktion Profile, in S235, bis 10 kg/m

Konstruktion aus zusammengesetzten warmgewalzten Profilen, in S235, nach DIN 1025 und 1026, der Reihen I, IPE, HEB, HEA und U oder Winkelstahl, die aus zwei oder mehreren Walzprofilen durch Schweißung oder Zwischenschaltung von Bindeblechen entstehen, liefern.

hier: bis 10 kg/m

1 **kg** EP 11,75

07.01.9 Position

Zusammengesetzte Konstruktion Profile, in S235, 10 bis 25 kg/m

Konstruktion aus zusammengesetzten warmgewalzten Profilen, in S235, nach DIN 1025 und 1026, der Reihen I, IPE, HEB, HEA und U oder Winkelstahl, die aus zwei oder mehreren Walzprofilen durch Schweißung oder Zwischenschaltung von Bindeblechen entstehen, liefern.

hier: 10 bis 25 kg/m

1 **kg** EP 11,13

07.01.10 Position

Zusammengesetzte Konstruktion Profile, in S235, über 25 kg/m

Konstruktion aus zusammengesetzten warmgewalzten Profilen, in S235, nach DIN 1025 und 1026, der Reihen I, IPE, HEB, HEA und U oder Winkelstahl, die aus zwei oder mehreren Walzprofilen durch Schweißung oder Zwischenschaltung von Bindeblechen entstehen, liefern.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
07	Titel	Vordächer, Überdachungen und Stahlbauprofile
07.01	Untertitel	Stahlbauprofile

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 07.01.10 -

hier: über 25 kg/m

1 **kg** EP .....10,51.....

07.01.11 Position

Zusammengesetzte Konstruktion Profile, verz., bis 10 kg/m

Konstruktion aus zusammengesetzten warmgewalzten Profilen, nach DIN 1025 und 1026, der Reihen I, IPE, HEB, HEA und U oder Winkelstahl, die aus zwei oder mehreren Walzprofilen durch Schweißung oder Zwischenschaltung von Bindeblechen entstehen, in feuerverzinkter Ausführung, liefern.

hier: bis 10 kg/m

1 **kg** EP .....13,80.....

07.01.12 Position

Zusammengesetzte Konstruktion Profile, verz., 10 bis 25 kg/m

Konstruktion aus zusammengesetzten warmgewalzten Profilen, nach DIN 1025 und 1026, der Reihen I, IPE, HEB, HEA und U oder Winkelstahl, die aus zwei oder mehreren Walzprofilen durch Schweißung oder Zwischenschaltung von Bindeblechen entstehen, in feuerverzinkter Ausführung, liefern.

hier: 10 bis 25 kg/m

1 **kg** EP .....13,18.....

07.01.13 Position

Zusammengesetzte Konstruktion Profile, verz., über 25 kg/m

Konstruktion aus zusammengesetzten warmgewalzten Profilen, nach DIN 1025 und 1026, der Reihen I, IPE, HEB, HEA und U oder Winkelstahl, die aus zwei oder mehreren Walzprofilen durch Schweißung oder Zwischenschaltung von Bindeblechen entstehen, in feuerverzinkter Ausführung, liefern.

hier: über 25 kg/m

1 **kg** EP .....12,55.....

07.01.14 Position

Konstruktion aus Stahlbauhohlprofilen, in S235JRH , bis 10 kg/m

Konstruktion aus zusammengesetzten warmgefertigten Stahlbauhohlprofilen, DIN EN 10210, S235JRH, die aus zwei oder mehreren Stahlbauhohlprofilen durch Schweißung oder Zwischenschaltung von Bindeblechen entstehen, liefern.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
07	Titel	Vordächer, Überdachungen und Stahlbauprofile
07.01	Untertitel	Stahlbauprofile

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 07.01.14 -

hier: bis 10 kg/m

1 **kg** EP .....12,93.....

07.01.15 Position

Konstruktion aus Stahlbauhohlprofilen, in S235JRH, über 10 kg/m

Konstruktion aus zusammengesetzten warmgefertigten Stahlbauhohlprofilen, DIN EN 10210, S235JRH, die aus zwei oder mehreren Stahlbauhohlprofilen durch Schweißung oder Zwischenschaltung von Bindeblechen entstehen, liefern.

hier: über 10 kg/m

1 **kg** EP .....16,53.....

07.01.16 Position

Konstruktion aus Stahlbauhohlprofilen, verz., bis 10 kg/m

Konstruktion aus zusammengesetzten warmgefertigten Stahlbauhohlprofilen, DIN EN 10210, S255JRH, die aus zwei oder mehreren Stahlbauhohlprofilen durch Schweißung oder Zwischenschaltung von Bindeblechen entstehen, in feuerverzinkter Ausführung, liefern.

hier: bis 10 kg/m

1 **kg** EP .....14,98.....

07.01.17 Position

Konstruktion aus Stahlbauhohlprofilen, verz., über 10 kg/m

Konstruktion aus zusammengesetzten warmgefertigten Stahlbauhohlprofilen, DIN EN 10210, S255JRH, die aus zwei oder mehreren Stahlbauhohlprofilen durch Schweißung oder Zwischenschaltung von Bindeblechen entstehen, in feuerverzinkter Ausführung, liefern.

hier: über 10 kg/m

1 **kg** EP .....18,59.....

07.01.18 Position

Konstruktion aus Stahlrohren DIN 2448, S235, bis 10 kg/m

Konstruktion aus zusammengesetzten warmgefertigten Stahlrohren DIN 2448, in S235, die aus zwei oder mehreren Stahlrohren durch Schweißung oder Zwischenschaltung von Bindeblechen entstehen, liefern.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
07	Titel	Vordächer, Überdachungen und Stahlbauprofile
07.01	Untertitel	Stahlbauprofile

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 07.01.18 -	
	hier: bis 10 kg/m	
	1 kg	EP 13,49
07.01.19 Position	**Konstruktion aus Stahlrohren DIN 2448, S235, über 10 kg/m** Konstruktion aus zusammengesetzten warmgefertigten Stahlrohren DIN 2448, in S235, die aus zwei oder mehreren Stahlrohren durch Schweißung oder Zwischenschaltung von Bindeblechen entstehen, liefern.	
	hier: über 10 kg/m	
	1 kg	EP 17,35
07.01.20 Position	**Konstruktion aus Stahlrohren DIN 2448, verz., bis 10 kg/m** Konstruktion aus zusammengesetzten warmgefertigten Stahlrohren DIN 2448, die aus zwei oder mehreren Stahlrohren durch Schweißung oder Zwischenschaltung von Bindeblechen entstehen, in feuerverzinkter Ausführung, liefern.	
	hier: bis 10 kg/m	
	1 kg	EP 15,66
07.01.21 Position	**Konstruktion aus Stahlrohren DIN 2448, verz., über 10 kg/m** Konstruktion aus zusammengesetzten warmgefertigten Stahlrohren DIN 2448, die aus zwei oder mehreren Stahlrohren durch Schweißung oder Zwischenschaltung von Bindeblechen entstehen, in feuerverzinkter Ausführung, liefern.	
	hier: über 10 kg/m	
	1 kg	EP 19,52

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
07	Titel	Vordächer, Überdachungen und Stahlbauprofile
07.02	Untertitel	Trapezblechabdeckungen und Rinnen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

07.02 Untertitel Trapezblechabdeckungen und Rinnen

07.02.1 Position

Trapezbleche, demontieren und entsorgen

Trapezbleche, von bestehenden Pausenüberdachungen, Vordächer usw. demontieren und fachgerecht entsorgen.

1 **m²** EP 42,35

07.02.2 Position

Kastenrinnen, demontieren und entsorgen

Kastenrinnen, von bestehenden Pausenüberdachungen, Vordächer usw. demontieren und fachgerecht entsorgen.

1 **m** EP 21,85

07.02.3 Position

Trapezbleche, bis 60 mm Aufkantung, liefern und montieren

Feuerverzinkte Trapezbleche, bis 60 mm Aufkantung, einschl. aller Befestigungsmaterialien, jedoch ohne Stahlkonstruktion (Position Stahlbau), liefern und montieren.

1 **m²** EP 58,20

07.02.4 Position

Trapezbleche, 61 bis 100 mm Aufkantung, liefern und montieren

Feuerverzinkte Trapezbleche, von 61 bis 100 mm Aufkantung, einschl. aller Befestigungsmaterialien, jedoch ohne Stahlkonstruktion (Position Stahlbau), liefern und montieren.

1 **m²** EP 75,09

07.02.5 Position

Verzinkte Kastenrinne mit 4 Abkantungen, bis 140 mm

Verzinkte Kastenrinne mit 4 Abkantungen, bis 140 mm breite, einschl. aller Befestigungsmaterialien, liefern und montieren.

1 **m** EP 32,74

07.02.6 Position

Verzinkte Kastenrinne mit 4 Abkantungen, 140 bis 250 mm

Verzinkte Kastenrinne mit 4 Abkantungen, von 141 bis 250 mm breite, einschl. aller Befestigungsmaterialien, liefern und montieren.

1 **m** EP 40,12

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
07	Titel	Vordächer, Überdachungen und Stahlbauprofile
07.03	Untertitel	Fertige Vordächer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

07.03 Untertitel Fertige Vordächer

07.03.1 **Vordach VERSCO Edelstahl, MAD 6, Tiefe 1000 mm, Breite 1600 mm**

Position

VERSCO Edelstahlvordach, Modell MAD 6 oder glw., bestehend aus 2 Stück geschweißten Kragarmen-Edelstahlrohr, d = 60,3 mm, Material 1.4301 / 240K geschliffen,
Ausführung nach statischen Erfordernissen, Rohrenden sind mit Endkappen zu verschließen,
angeschweißte Halterungen zur Wandbefestigung einhängbar / Schlüsselloch 25/13/40,
4 Stück Glashalterungen aus Edelstahl mit Kunststoffscheiben d = 50 mm,
Eindeckung bestehend aus 15 mm Acryl Klar,
für die Abdichtung zur Wand ist ein Edelstahlblech anzubringen, einschl. aller Befestigungsmaterialien, liefern und montieren.

Tiefe: 1000 mm
Breite: 1600 mm

1 **Stck** EP ..... 2.887,30 .....

07.03.2 **Vordach VERSCO Edelstahl, MAD 6, Tiefe 1000 mm, Breite 2000 mm**

Position

VERSCO Edelstahlvordach, Modell MAD 6 oder glw., bestehend aus 2 Stück geschweißten Kragarmen-Edelstahlrohr, d = 60,3 mm, Material 1.4301 / 240K geschliffen,
Ausführung nach statischen Erfordernissen, Rohrenden sind mit Endkappen zu verschließen,
angeschweißte Halterungen zur Wandbefestigung einhängbar / Schlüsselloch 25/13/40,
4 Stück Glashalterungen aus Edelstahl mit Kunststoffscheiben d = 50 mm,
Eindeckung bestehend aus 15 mm Acryl Klar,
für die Abdichtung zur Wand ist ein Edelstahlblech anzubringen, einschl. aller Befestigungsmaterialien, liefern und montieren.

Tiefe: 1000 mm
Breite: 2000 mm

1 **Stck** EP ..... 3.011,10 .....

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
07	Titel	Vordächer, Überdachungen und Stahlbauprofile
07.03	Untertitel	Fertige Vordächer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

07.03.3 **Vordach VERSCO Edelstahl, MAD 6, Tiefe 1000 mm, Breite 2200 mm**

Position

VERSCO Edelstahlvordach, Modell MAD 6 oder glw., bestehend aus 2 Stück geschweißten Kragarmen-Edelstahlrohr, d = 60,3 mm, Material 1.4301 / 240K geschliffen,
Ausführung nach statischen Erfordernissen, Rohrenden sind mit Endkappen zu verschließen,
angeschweißte Halterungen zur Wandbefestigung einhängbar / Schlüsselloch 25/13/40,
4 Stück Glashalterungen aus Edelstahl mit Kunststoffscheiben d = 50 mm,
Eindeckung bestehend aus 15 mm Acryl Klar,
für die Abdichtung zur Wand ist ein Edelstahlblech anzubringen, einschl. aller Befestigungsmaterialien, liefern und montieren.

Tiefe: 1000 mm
Breite: 2200 mm

1 **Stck** EP 3.322,97

07.03.4 **Vordach VERSCO Edelstahl, MAD 6, Tiefe 1000 mm, Breite 2500mm**

Position

VERSCO Edelstahlvordach, Modell MAD 6 oder glw., bestehend aus 2 Stück geschweißten Kragarmen-Edelstahlrohr, d = 60,3 mm, Material 1.4301 / 240K geschliffen,
Ausführung nach statischen Erfordernissen, Rohrenden sind mit Endkappen zu verschließen,
angeschweißte Halterungen zur Wandbefestigung einhängbar / Schlüsselloch 25/13/40,
4 Stück Glashalterungen aus Edelstahl mit Kunststoffscheiben d = 50 mm,
Eindeckung bestehend aus 15 mm Acryl Klar,
für die Abdichtung zur Wand ist ein Edelstahlblech anzubringen, einschl. aller Befestigungsmaterialien, liefern und montieren.

Tiefe: 1000 mm
Breite: 2500 mm

1 **Stck** EP 3.713,99

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
07	Titel	Vordächer, Überdachungen und Stahlbauprofile
07.03	Untertitel	Fertige Vordächer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

07.03.5

Vordach VERSCO Edelstahl, MAD 6, Tiefe 1200 mm, Breite 1600 mm

Position

VERSCO Edelstahlvordach, Modell MAD 6 oder glw., bestehend aus 2 Stück geschweißten Kragarmen-Edelstahlrohr, d = 60,3 mm, Material 1.4301 / 240K geschliffen,
Ausführung nach statischen Erfordernissen, Rohrenden sind mit Endkappen zu verschließen,
angeschweißte Halterungen zur Wandbefestigung einhängbar / Schlüsselloch 25/13/40,
4 Stück Glashalterungen aus Edelstahl mit Kunststoffscheiben d = 50 mm,
Eindeckung bestehend aus 15 mm Acryl Klar,
für die Abdichtung zur Wand ist ein Edelstahlblech anzubringen, einschl. aller Befestigungsmaterialien, liefern und montieren.

Tiefe: 1200 mm
Breite: 1600 mm

1 **Stck** EP 3.044,25

07.03.6 **Vordach VERSCO Edelstahl, MAD 6, Tiefe 1200 mm, Breite 2000 mm**

Position

VERSCO Edelstahlvordach, Modell MAD 6 oder glw., bestehend aus 2 Stück geschweißten Kragarmen-Edelstahlrohr, d = 60,3 mm, Material 1.4301 / 240K geschliffen,
Ausführung nach statischen Erfordernissen, Rohrenden sind mit Endkappen zu verschließen,
angeschweißte Halterungen zur Wandbefestigung einhängbar / Schlüsselloch 25/13/40,
4 Stück Glashalterungen aus Edelstahl mit Kunststoffscheiben d = 50 mm,
Eindeckung bestehend aus 15 mm Acryl Klar,
für die Abdichtung zur Wand ist ein Edelstahlblech anzubringen, einschl. aller Befestigungsmaterialien, liefern und montieren.

Tiefe: 1200 mm
Breite: 2000 mm

1 **Stck** EP 3.382,50

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
07	Titel	Vordächer, Überdachungen und Stahlbauprofile
07.03	Untertitel	Fertige Vordächer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

07.03.7 **Vordach VERSCO Edelstahl, MAD 6, Tiefe 1200 mm, Breite 2200 mm**

Position

VERSCO Edelstahlvordach, Modell MAD 6 oder glw., bestehend aus 2 Stück geschweißten Kragarmen-Edelstahlrohr, d = 60,3 mm, Material 1.4301 / 240K geschliffen,
Ausführung nach statischen Erfordernissen, Rohrenden sind mit Endkappen zu verschließen,
angeschweißte Halterungen zur Wandbefestigung einhängbar / Schlüsselloch 25/13/40,
4 Stück Glashalterungen aus Edelstahl mit Kunststoffscheiben d = 50 mm,
Eindeckung bestehend aus 15 mm Acryl Klar,
für die Abdichtung zur Wand ist ein Edelstahlblech anzubringen, einschl. aller Befestigungsmaterialien, liefern und montieren.

Tiefe: 1200 mm
Breite: 2200 mm

1 **Stck** EP 3.531,33

07.03.8 **Vordach VERSCO Edelstahl, MAD 6, Tiefe 1200 mm, Breite 2251 bis 2500mm**

Position

VERSCO Edelstahlvordach, Modell MAD 6 oder glw., bestehend aus 2 Stück geschweißten Kragarmen-Edelstahlrohr, d = 60,3 mm, Material 1.4301 / 240K geschliffen,
Ausführung nach statischen Erfordernissen, Rohrenden sind mit Endkappen zu verschließen,
angeschweißte Halterungen zur Wandbefestigung einhängbar / Schlüsselloch 25/13/40,
4 Stück Glashalterungen aus Edelstahl mit Kunststoffscheiben d = 50 mm,
Eindeckung bestehend aus 15 mm Acryl Klar,
für die Abdichtung zur Wand ist ein Edelstahlblech anzubringen, einschl. aller Befestigungsmaterialien, liefern und montieren.

Tiefe: 1200 mm
Breite: 2251 bis 2500 mm

1 **Stck** EP 3.991,35

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
08	Titel	Dehnungsfugen, Fußmatten und Sonnenschutzanlagen
08.01	Untertitel	Profile, Kantenschutzschienen, Bodenschwellen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

08.01 Untertitel Profile, Kantenschutzschienen, Bodenschwellen

08.01.1 Position

Bodenprofil Trenastic, MAL 5020 RE o. glw.

Bodenprofil speziell für Sporthallen zum nachträglichen Einbau in die Dehnungsfugen. Material: Alukonstruktion für 35mm breite Fugen und einem trittfesten Dehnkörper MAL 5020 RE liefern und montieren.

1 **m** EP 74,01

08.01.2 Position

Bodenprofil Trenastic, MAL 5020 RU o. glw.

Bodenprofil speziell für Sporthallen zum nachträglichen Einbau in die Dehnungsfugen. Material: Alukonstruktion für 45mm breite Fugen und einem trittfesten Dehnkörper MAL 5020 RU liefern und montieren.

1 **m** EP 86,88

08.01.3 Position

Bodenprofil Trenastic, MAL 5050 RU o. glw.

Bodenprofil speziell für Sporthallen zum nachträglichen Einbau in die Dehnungsfugen. Material: Alukonstruktion für 60mm breite Fugen und einem trittfesten Dehnkörper MAL 5050 RU liefern und montieren.

1 **m** EP 107,79

08.01.4 Position

Bodenprofil Trenastic, MAL 5020 SDV U o. glw.

Bodenprofil für Schulen, Altenheime, Wohngebäude u. Verwaltungsgebäude zum nachträglichen Einbau in die Dehnungsfugen. Material: Alukonstruktion für 50mm breite Fugen und einem trittfesten elastischem Dehnkörper MAL 5020 SDV U liefern und montieren.

1 **m** EP 176,15

08.01.5 Position

Bodenprofil Trenastic, MAL 5050 SDV U o. glw.

Bodenprofil für Schulen, Altenheime, Wohngebäude u. Verwaltungsgebäude zum nachträglichen Einbau in die Dehnungsfugen. Material: Alukonstruktion für 70mm breite Fugen und einem trittfesten elastischem Dehnkörper MAL 5050 SDV U liefern und montieren.

1 **m** EP 201,50

08.01.6 Position

Bodenprofil Trenastic, GLU 5080 o. glw.

Bodenprofil für Schulen u. Verwaltungsgebäude zum nachträglichen Einbau. Material: Alukonstruktion für 80mm breite Fugen mit geriefelten abwechselnden Leichtmetall-Trittlamellen u. Kunststofflamellen aus elastischem alterungsbesändigen Material, sowie einer

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
08	Titel	Dehnungsfugen, Fußmatten und Sonnenschutzanlagen
08.01	Untertitel	Profile, Kantenschutzschienen, Bodenschwellen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 08.01.6 -

Kugelkopfunterkonstruktion zur Aufnahme von Schwerbewegungen, GLU 5080 liefern und montieren.

1 **m** EP 398,97

08.01.7 Position

Bodenprofil Trenastic, GLU 5100 o. glw.

Bodenprofil für Schulen u. Verwaltungsgebäude zum nachträglichen Einbau. Material: Alukonstruktion für 100mm breite Fugen mit geriefelten abwechselnden Leichtmetall-Trittlamellen u. Kunststofflamellen aus elastischem alterungsbesändigen Material, sowie einer Kugelkopfunterkonstruktion zur Aufnahme von Schwerbewegungen, GLU 5100 liefern und montieren.

1 **m** EP 426,32

08.01.8 Position

Bodenprofil Trenastic, GLU 5120 o. glw.

Bodenprofil für Schulen u. Verwaltungsgebäude zum nachträglichen Einbau. Material: Alukonstruktion für 120mm breite Fugen mit geriefelten abwechselnden Leichtmetall-Trittlamellen u. Kunststofflamellen aus elastischem alterungsbesändigen Material, sowie einer Kugelkopfunterkonstruktion zur Aufnahme von Schwerbewegungen, GLU 5120 liefern und montieren.

1 **m** EP 453,28

08.01.9 Position

Bodenprofil Trenastic, GLU 5150 o. glw.

Bodenprofil für Schulen u. Verwaltungsgebäude zum nachträglichen Einbau. Material: Alukonstruktion für 150mm breite Fugen mit geriefelten abwechselnden Leichtmetall-Trittlamellen u. Kunststofflamellen aus elastischem alterungsbesändigen Material, sowie einer Kugelkopfunterkonstruktion zur Aufnahme von Schwerbewegungen, GLU 5150 liefern und montieren.

1 **m** EP 477,80

08.01.10 Position

Bodenprofil Trenastic, GLU 5180 o. glw.

Bodenprofil für Schulen u. Verwaltungsgebäude zum nachträglichen Einbau. Material: Alukonstruktion für 180mm breite Fugen mit geriffelten abwechselnden Leichtmetall-Trittlamellen u. Kunststofflamellen aus elastischem alterungsbeständigen Material, sowie einer Kugelkopfunterkonstruktion zur Aufnahme von Schwerbewegungen, GLU 5180 liefern und montieren.

1 **m** EP 524,06

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
08	Titel	Dehnungsfugen, Fußmatten und Sonnenschutzanlagen
08.01	Untertitel	Profile, Kantenschutzschienen, Bodenschwellen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

08.01.11 Position

Bodenprofil Trenastic, GLU 5200 o. glw.

Bodenprofil für Schulen u. Verwaltungsgebäude zum nachträglichen Einbau. Material: Alukonstruktion für 200mm breite Fugen mit geriefelten abwechselnden Leichtmetall-Trittlamellen u. Kunststofflamellen aus elastischem alterungsbesändigen Material, sowie einer Kugelkopfunterkonstruktion zur Aufnahme von Schwerbewegungen, GLU 5200 liefern und montieren.

1 **m** EP 570,71

08.01.12 Position

Bodenprofil Trenastic, GLU 5220 o. glw.

Bodenprofil für Schulen u. Verwaltungsgebäude zum nachträglichen Einbau. Material: Alukonstruktion für 220mm breite Fugen mit geriefelten abwechselnden Leichtmetall-Trittlamellen u. Kunststofflamellen aus elastischem alterungsbesändigen Material, sowie einer Kugelkopfunterkonstruktion zur Aufnahme von Schwerbewegungen, GLU 5220 liefern und montieren.

1 **m** EP 616,96

08.01.13 Position

Zulage Bodenprofil Trenastic, GLU 5xxx, Eckausbildung o. glw.

Zulageposition für Eckausbildung zu GLU 5xxx Bodenprofil.

1 **m** EP 55,51

08.01.14 Position

Wand- u. Bodenprofil Trenastic, KAL 5820 o. glw.

Wand- u. Bodenprofil für Verwaltungsgebäude, Material: Aluminium 4mm für Fugen von 30-45mm. KAL 5820 liefern u. montieren.

1 **m** EP 108,20

08.01.15 Position

Wand- u. Bodenprofil Trenastic, MGL 6050 o. glw.

Wand- u. Bodenprofil für öffentliche Gebäude, Material: Vollmetall-Profil aus Alu über die ganze Profilbreite bietet einen hervorragenden Schutz gegen Beschädigungen bei besonders großen Dehn-, Press- u. Schwerbewegung für Fugenbreiten 50mm. MGL 6050 liefern u. montieren.

1 **m** EP 83,66

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
08	Titel	Dehnungsfugen, Fußmatten und Sonnenschutzanlagen
08.01	Untertitel	Profile, Kantenschutzschienen, Bodenschwellen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

08.01.16 **Wand- u. Bodenprofil Trenastic, MGL 6100 o. glw.**

Position

Wand- u. Bodenprofil für öffentliche Gebäude, Material: Vollmetall-Profil aus Alu über die ganze Profilbreite bietet einen hervorragenden Schutz gegen Beschädigungen bei besonders großen Dehn-, Press- u. Schwerbewegung für Fugenbreiten 100mm. MGL 6100 liefern u. montieren.

1 **m** EP ..... 131,11 .....

08.01.17 **Wand- u. Bodenprofil Trenastic, MGL 6150 o. glw.**

Position

Wand- u. Bodenprofil für öffentliche Gebäude, Material: Vollmetall-Profil aus Alu über die ganze Profilbreite bietet einen hervorragenden Schutz gegen Beschädigungen bei besonders großen Dehn-, Press- u. Schwerbewegung für Fugenbreiten 150mm. MGL 6150 liefern u. montieren.

1 **m** EP ..... 178,57 .....

08.01.18 **Wand- u. Bodenprofil Trenastic, MGL 6200 o. glw.**

Position

Wand- u. Bodenprofil für öffentliche Gebäude, Material: Vollmetall-Profil aus Alu über die ganze Profilbreite bietet einen hervorragenden Schutz gegen Beschädigungen bei besonders großen Dehn-, Press- u. Schwerbewegung für Fugenbreiten 200mm. MGL 6200 liefern u. montieren.

1 **m** EP ..... 250,16 .....

08.01.19 **Wand- u. Bodenprofil Trenastic, MGL 6250 o. glw.**

Position

Wand- u. Bodenprofil für öffentliche Gebäude, Material: Vollmetall-Profil aus Alu über die ganze Profilbreite bietet einen hervorragenden Schutz gegen Beschädigungen bei besonders großen Dehn-, Press- u. Schwerbewegung für Fugenbreiten 250mm. MGL 6250 liefern u. montieren.

1 **m** EP ..... 313,71 .....

08.01.20 **Eckschutzschiene Trenastic 3111 o. glw.**

Position

Eckschutzschiene für öffentliche Gebäude. Material: Edelstahl glänzend, 50x50x3,5mm, selbstklebend liefern u. montieren.

1 **m** EP ..... 76,02 .....

08.01.21 **Eckschutzschiene Trenastic 3113 o. glw.**

Position

Eckschutzschiene für öffentliche Gebäude. Material: Edelstahl satiniert, 50x50x3,5mm, selbstklebend liefern u. montieren.

1 **m** EP ..... 84,87 .....

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
08	Titel	Dehnungsfugen, Fußmatten und Sonnenschutzanlagen
08.01	Untertitel	Profile, Kantenschutzschienen, Bodenschwellen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

08.01.22 Position

Treppenkanten Trenastic 6230 o. glw.

Treppenkante für öffentliche Gebäude. Material: Aluminium eloxiert silber, 55x32x4mm selbstklebend liefern und montieren.

1 **m** EP 84,46

08.01.23 Position

Kantenschutzschiene verzinkt, L 100 x 100 x 1,5 mm, aufgeklebt

Kantenschutzschiene verzinkt,
Profil: L 100 x 100 x 1,5;
Einzellänge bis 2,0 m;
liefern und durch Aufkleben befestigen

1 **m** EP 31,44

08.01.24 Position

Kantenschutzschiene aus Edelstahl, L 100 x 100 x 1,5 mm, aufgeklebt

Kantenschutzschiene aus nichtrostendem Stahl,
Werkstoff-Nr. 1.4301, Profil: L 100 x 100 x 1,5;
Einzellänge bis 2,0 m;
liefern und durch Aufkleben befestigen

1 **m** EP 34,53

08.01.25 Position

Kantenschutzschiene Demontieren

Kantenschutzschienen verschiedener Größen, fachgerecht Demontieren und Entsorgen.

1 **m** EP 1,30

08.01.26 Position

Türschonschild demontieren

Türschonschild einschl. Befestigungsmaterial, Breite bis 150 mm und Höhe bis 500 mm, demontieren.

1 **Stck** EP 21,66

08.01.27 Position

Türsockelschonschild demontieren

Türsockelschonschild einschl. Befestigungsmaterial, Breite bis 1200 mm und Höhe bis 300 mm, demontieren.

1 **Stck** EP 21,66

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
08	Titel	Dehnungsfugen, Fußmatten und Sonnenschutzanlagen
08.01	Untertitel	Profile, Kantenschutzschienen, Bodenschwellen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

08.01.28 Position

Fehlende Bodenschwelle max. 8 mm an Eingangstür

Fehlende Bodenschiene max. 8mm an Eingangstür liefern,
auf Länge schneiden und montieren

1 **Stck** EP 28,47

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
08	Titel	Dehnungsfugen, Fußmatten und Sonnenschutzanlagen
08.02	Untertitel	Fußmatten, Hausnummern und Briefkastenzubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

08.02 Untertitel Fußmatten, Hausnummern und Briefkastenzubehör

08.02.1 Position
Verz. Abtrittrost, 600 x 400 mm, liefern

Abtrittrost verzinkt, 600 x 400 mm, liefern und einlegen, vorhandenen Rahmen säubern und richten.

1 **Stck** EP 40,61

08.02.2 Position
Rollrostmatte 20 mm, liefern

Rollrostmatte, 20 mm stark, Fabrikat: ARWEI oder glw., liefern und einlegen.

1 **m²** EP 123,00

08.02.3 Position
Rollrostmatte 30 mm, liefern

Rollrostmatte, 30 mm stark, Fabrikat: ARWEI oder glw., liefern und einlegen.

1 **m²** EP 135,36

08.02.4 Position
Hausnummer Schild, 150 x 115 mm

Kunststoff-Hausnummerschilder, 150 x 115 mm, ein- bis dreistellig mit Befestigungsmaterial, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 48,49

08.02.5 Position
LM-Briefeinwurfklappe, bis 300 mm

LM-Briefeinwurfklappe, bis 300 mm, der vorhandenen entsprechend, liefern und montieren

1 **Stck** EP 31,19

08.02.6 Position
LM-Briefeinwurfklappe mit Schacht und Innenklappe, 270 bis 320 mm

LM-Briefeinwurfklappe mit Schacht und Innenklappe, 270 bis 320 mm, liefern und montieren

1 **Stck** EP 64,74

08.02.7 Position
LM-Briefeinwurfklappe befestigen.

LM-Briefeinwurfklappe befestigen.

1 **Stck** EP 11,77

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
08	Titel	Dehnungsfugen, Fußmatten und Sonnenschutzanlagen
08.02	Untertitel	Fußmatten, Hausnummern und Briefkastenzubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

08.02.8 Position

Briefkastentür öffnen, Tür und Rahmen richten.

Briefkastentür öffnen, Tür und Rahmen richten.

1 **Stck** EP 44,73

08.02.9 Position

Beschädigtes Briefkastenzylinderschloss ausbauen

Beschädigtes Briefkastenzylinderschloss ausbauen und neues Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln, dem vorhandenen entsprechend, liefern und einbauen

1 **Stck** EP 38,84

08.02.10 Position

LM-Briefkastentür mit Zylinderschloss und 2 Schlüsseln

LM-Briefkastentür mit Zylinderschloss und 2 Schlüsseln, Fabrikat: Renz o. glw., liefern und montieren.

1 **Stck** EP 48,85

08.02.11 Position

Schauglas für Briefkasten erneuern

Schauglas für Briefkasten erneuern

1 **Stck** EP 7,06

08.02.12 Position

Namensschildhalterung für Briefkasten erneuern

Namensschildhalterung für Briefkasten erneuern.

1 **Stck** EP 7,06

08.02.13 Position

Namensschild 60 x 20 mm für Klingel oder Briefkasten

Namensschild 60 x 20 mm für Klingel oder Briefkasten liefern und anbringen.

1 **Stck** EP 10,48

08.02.14 Position

Kunststoff-Klassenraumbeschilderung, 110 mm

Kunststoff-Klassenraumbeschilderung, schwarz, 110 mm hoch, mit Befestigungsmaterial, rostfrei, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 39,66

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
08	Titel	Dehnungsfugen, Fußmatten und Sonnenschutzanlagen
08.03	Untertitel	Reparaturarbeiten an Sonnenschutzanlagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

08.03 Untertitel Reparaturarbeiten an Sonnenschutzanlagen

08.03.1 Position

Außenraffstore - Anlage nach Angabe auf Funktion überprüfen

Außenraffstore - Anlage nach Angabe auf Funktion überprüfen und gangbar einstellen.

1 **Stck** EP 203,36

08.03.2 Position

Defekte Führungsschienen demontieren und entsorgen.

Defekte Führungsschienen demontieren und entsorgen.

1 **m** EP 16,57

08.03.3 Position

Neue Führungsschienen liefern, an Außenraffstore

Neue Führungsschienen liefern, an Außenraffstore - Anlage anpassen und montieren.

1 **m** EP 40,67

08.03.4 Position

Defekte Abstandwinkel demontieren und entsorgen.

Defekte Abstandwinkel demontieren und entsorgen.

1 **Stck** EP 4,52

08.03.5 Position

Neue Abstandwinkel liefern und montieren.

Neue Abstandwinkel liefern und montieren.

1 **Stck** EP 25,61

08.03.6 Position

Defekte Haltelaschen L = 53 mm, demontieren

Defekte Haltelaschen L = 53 mm demontieren und entsorgen.

1 **Stck** EP 13,55

08.03.7 Position

Neue Haltelaschen L = 53 mm, liefern und montieren

Neue Haltelaschen L = 53 mm liefern und montieren.

1 **Stck** EP 22,60

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
08	Titel	Dehnungsfugen, Fußmatten und Sonnenschutzanlagen
08.03	Untertitel	Reparaturarbeiten an Sonnenschutzanlagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
08.03.8 Position	**Defektes Kopfprofil demontieren und entsorgen** Defektes Kopfprofil demontieren und entsorgen.	
	1 m	EP 27,12
08.03.9 Position	**Neues Kopfprofil liefern und montieren.** Neues Kopfprofil liefern und montieren.	
	1 m	EP 49,71
08.03.10 Position	**Defektes Tragstück demontieren und entsorgen** Defektes Tragstück demontieren und entsorgen.	
	1 Stck	EP 4,52
08.03.11 Position	**Neues Tragstück liefern und montieren** Neues Tragstück liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 22,60
08.03.12 Position	**Defektes Spindelgetriebe demontieren und entsorgen** Defektes Spindelgetriebe demontieren und entsorgen.	
	1 Stck	EP 13,55
08.03.13 Position	**Neues Spindelgetriebe liefern und montieren** Neues Spindelgetriebe liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 82,85
08.03.14 Position	**Defekten Endmotor Größe 1 bis 3 (Dunker) demontieren** Defekten Endmotor Größe 1 3 (Dunker oder gleichwertig) demontieren und entsorgen.	
	1 Stck	EP 9,04
08.03.15 Position	**Neuen Endmotor Größe 1 bis 3, liefern und montieren** Neuen Endmotor Größe 1 3 (Dunker oder gleichwertig) liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 336,04

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
08	Titel	Dehnungsfugen, Fußmatten und Sonnenschutzanlagen
08.03	Untertitel	Reparaturarbeiten an Sonnenschutzanlagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
08.03.16 Position	**Defektes Kegelradgetriebe demontieren und entsorgen** Defektes Kegelradgetriebe demontieren und entsorgen.	
	1 Stck	EP 13,55
08.03.17 Position	**Neues Kegelradgetriebe liefern und montieren** Neues Kegelradgetriebe liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 67,78
08.03.18 Position	**Defekte Kopfwelle demontieren und entsorgen** Defekte Kopfwelle demontieren und entsorgen.	
	1 m	EP 7,53
08.03.19 Position	**Neue Kopfwelle liefern und montieren** Neue Kopfwelle liefern und montieren.	
	1 m	EP 14,31
08.03.20 Position	**Defekte Träger demontieren und entsorgen** Defekte Träger demontieren und entsorgen.	
	1 Stck	EP 4,52
08.03.21 Position	**Neue Träger liefern und montieren** Neue Träger liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 8,28
08.03.22 Position	**Defekten Führungsdraht demontieren und entsorgen** Defekten Führungsdraht demontieren und entsorgen.	
	1 Stck	EP 1,50
08.03.23 Position	**Neuen Führungsdraht liefern und montieren** Neuen Führungsdraht liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 5,28

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
08	Titel	Dehnungsfugen, Fußmatten und Sonnenschutzanlagen
08.03	Untertitel	Reparaturarbeiten an Sonnenschutzanlagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

08.03.24 Position
Defektes Aufzugsband Schuböse demontieren und entsorgen
Defektes Aufzugsband Schuböse demontieren und entsorgen.

1 **m** EP 0,75

08.03.25 Position
Neues Aufzugsband Schuböse liefern und montieren
Neues Aufzugsband Schuböse liefern und montieren.

1 **m** EP 1,50

08.03.26 Position
Defekte Kupplungszapfen demontieren und entsorgen
Defekte Kupplungszapfen demontieren und entsorgen.

1 **Stck** EP 13,55

08.03.27 Position
Neue Kupplungszapfen liefern und montieren
Neue Kupplungszapfen liefern und montieren.

1 **Stck** EP 19,58

08.03.28 Position
Defektes Texbandblech demontieren und entsorgen
Defektes Texbandblech demontieren und entsorgen.

1 **Stck** EP 9,04

08.03.29 Position
Neues Texbandblech liefern und montieren.
Neues Texbandblech liefern und montieren.

1 **Stck** EP 19,58

08.03.30 Position
Defektes Texband demontieren und entsorgen
Defektes Texband demontieren und entsorgen.

1 **m** EP 0,75

08.03.31 Position
Neues Texband liefern und montieren
Neues Texband liefern und montieren.

1 **m** EP 3,77

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
08	Titel	Dehnungsfugen, Fußmatten und Sonnenschutzanlagen
08.03	Untertitel	Reparaturarbeiten an Sonnenschutzanlagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

08.03.32 Position
Defekte Leiterkordel demontieren und entsorgen
Defekte Leiterkordel demontieren und entsorgen.

1 **m** EP 1,50

08.03.33 Position
Neue Leiterkordel liefern und montieren
Neue Leiterkordel liefern und montieren.

1 **m** EP 21,09

08.03.34 Position
Defekte Leiterstegklemme demontieren und entsorgen
Defekte Leiterstegklemme demontieren und entsorgen.

1 **Stck** EP 0,75

08.03.35 Position
Neue Leiterstegklemme liefern und montieren
Neue Leiterstegklemme liefern und montieren.

1 **Stck** EP 2,26

08.03.36 Position
Defekte Führungsnippel demontieren und entsorgen
Defekte Führungsnippel demontieren und entsorgen.

1 **Stck** EP 4,52

08.03.37 Position
Neue Führungsnippel liefern und montieren
Neue Führungsnippel liefern und montieren.

1 **Stck** EP 6,78

08.03.38 Position
Defekte Kordelgleiter demontieren und entsorgen
Defekte Kordelgleiter demontieren und entsorgen.

1 **Stck** EP 2,26

08.03.39 Position
Neue Kordelgleiter liefern und montieren
Neue Kordelgleiter liefern und montieren.

1 **Stck** EP 5,28

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
08	Titel	Dehnungsfugen, Fußmatten und Sonnenschutzanlagen
08.03	Untertitel	Reparaturarbeiten an Sonnenschutzanlagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

08.03.40 Position

Defekte Lamellen 60 bis 80 mm breit demontieren

Defekte Lamellen 60 bis 80 mm breit demontieren und entsorgen.

1 **m** EP 2,26

08.03.41 Position

Neue Lamellen 60 bis 80 mm breit liefern und montieren

Neue Lamellen 60 bis 80 mm breit liefern und montieren.

1 **m** EP 5,28

08.03.42 Position

Defekte Unterleiste 66 bis 88 mm breit demontieren

Defekte Unterleiste 66 bis 88 mm breit demontieren und entsorgen.

1 **m** EP 4,52

08.03.43 Position

Neue Unterleiste 66 bis 88 mm breit liefern und montieren

Neue Unterleiste 66 bis 88 mm breit liefern und montieren.

1 **m** EP 48,20

08.03.44 Position

Defekte Endkappe der Unterleiste 66 bis 88 mm breit demontieren

Defekte Endkappe der Unterleiste 66 bis 88 mm breit demontieren und entsorgen.

1 **Stck** EP 4,52

08.03.45 Position

Neue Endkappe 66 bis 88 mm breit liefern und montieren

Neue Endkappe 66 bis 88 mm breit liefern und montieren.

1 **Stck** EP 9,34

08.03.46 Position

Defekte Lagerplatte komplett demontieren

Defekte Lagerplatte komplett, demontieren und entsorgen.

1 **Stck** EP 15,07

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
08	Titel	Dehnungsfugen, Fußmatten und Sonnenschutzanlagen
08.03	Untertitel	Reparaturarbeiten an Sonnenschutzanlagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
08.03.47 Position	**Neue Lagerplatte komplett liefern** Neue Lagerplatte komplett liefern und montieren. **1** **Stck**	EP 67,78
08.03.48 Position	**Defekte Stellringe demontieren und entsorgen** Defekte Stellringe demontieren und entsorgen. **1** **Stck**	EP 1,50
08.03.49 Position	**Neue Stellringe liefern und montieren** Neue Stellringe liefern und montieren. **1** **Stck**	EP 2,41
08.03.50 Position	**Reinigung der Lamellen durchführen** Reinigung der Lamellen durchführen. **1** **m²**	EP 27,12

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.01	Untertitel	Stahlfenster, Ein- und Zweiflügelig, Fluchtfenster

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

09.01 Untertitel Stahlfenster, Ein- und Zweiflügelig, Fluchtfenster

09.01.1 Position

Einflügeliges Fenster, bis 0,50 m²

Einflügeliges Fensterelement aus hoch wärmegedämmten, durch Rollformung hergestellten Profilen aus
Kohlenstoffstahl, Uf-Wert von 1,3 – 1,8 W/m² K
Mindestanforderungen: Rahmenbautiefe 70 mm, Flügelbautiefe 85 mm beidseitig bandlegierverzinkt Stahlprofile mit im Schmelztauchverfahren kontinuierlich aufgebrachtem und kalt nachgewalztem
Zink-Aluminium-Überzug (Galfan),
Korrosionsschutzklasse III
Pulverbeschichtung n. RAL, gemäß Wahl,
Rahmen- und Flügelbautiefe 70 mm, flächenbündig.
Geprüfte Luftschalldämmung 48 DB
Integration von Schaumstoffeinschüben in der Dämmzone der Profile.
Ausführung mit drei Dichtungsebenen 4-seitig umlaufende aus EPDM.
Glasleisten einschwenkbar.
Trockenverglasung mit EPDM-Dichtungsgummi innen und außen,
Glasaufbau VSG 8/16 SZR/VSG 8-N Ug-Wert 1.1,
DK-Beschlag in der Ausführung -Kipp vor Dreh-, Aluminium Fenstergriff EV1, U-Form, abschließbar 90°
Inkl. Demontage und fachgerechter Entsorgung des vorhandenen Elementes.
Profil: Ferro-Wicline 70 Plus o. gleichwertig (s. Anforderungen),
Beschlag: Siegenia Aubi 300 Kipp vor Dreh o. gleichwertig,
Innerer und äußerer Anschluss gemäß neuester EnEV,

jedoch mit der Größe bis 0,50 m²

1 **Stck** EP 1.536,65

09.01.2 Position

Einflügeliges Fenster, von 0,51 - 1,00 m²

Einflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 0,51 - 1,00 m²

1 **Stck** EP 1.802,42

09.01.3 Position

Einflügeliges Fenster, von 1,01 - 1,50 m²

Einflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 1,01 - 1,50 m²

1 **Stck** EP 2.110,05

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.01	Untertitel	Stahlfenster, Ein- und Zweiflügelig, Fluchtfenster

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

09.01.4 Position

Einflügeliges Fenster, von 1,51 - 2,00 m²

Einflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 1,51 - 2,00 m²

1 **Stck** EP ..... 2.523,64 .....

09.01.5 Position

Einflügeliges Fenster, von 2,01 - 2,50 m²

Einflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,01 - 2,50 m²

1 **Stck** EP ..... 2.752,13 .....

09.01.6 Position

Einflügeliges Fenster, von 2,51 - 3,00 m²

Einflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,51 - 3,00 m²

1 **Stck** EP ..... 3.078,92 .....

09.01.7 Position

Einflügeliges Fenster, von 3,01 - 3,50 m²

Einflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 3,01 - 3,50 m²

1 **Stck** EP ..... 3.359,12 .....

09.01.8 Position

Zweiflügeliges Fenster, bis 1,00 m²

Zweiflügeliges Fensterelement aus hoch wärmegedämmten, durch Rollformung hergestellten Profilen
aus Kohlenstoffstahl, Uf-Wert
von 1,3 – 1,8 W/m² K
mit Mittelsprosse, DK/DK oder Ausführung als Stulpflügel DK/D
Mindestanforderungen: Rahmenbautiefe 70 mm, Flügelbautiefe 85 mm
beidseitig bandlegierverzinkt Stahlprofile mit im Schmelztauchverfahren kontinuierlich aufgebrachtem und kalt nachgewalztem
Zink-Aluminium-Überzug (Galfan),
Korrosionsschutzklasse III
Pulverbeschichtung n. RAL, gemäß Wahl,
Rahmen- und Flügelbautiefe 70 mm, flächenbündig.
Geprüfte Luftschalldämmung 48 DB
Integration von Schaumstoffeinschüben in der Dämmzone der Profile.
Ausführung mit drei Dichtungsebenen 4-seitig umlaufende aus EPDM.
Glasleisten einschwenkbar.
Trockenverglasung mit EPDM-Dichtungsgummi innen und außen,
Glasaufbau VSG8/16 SZR/VSG 8-N Ug-Wert 1.1,
DK-Beschlag in der Ausführung -Kipp vor Dreh-,
Stulpflügel mit Kniehebelverriegelung,
Aluminium Fenstergriff EV1, U-Form, abschließbar 90°,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.01	Untertitel	Stahlfenster, Ein- und Zweiflügelig, Fluchtfenster

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 09.01.8 -

Inkl. Demontage und fachgerechter Entsorgung des vorhandenen Elementes.
Profil: Ferro-Wicline 70 Plus o. gleichwertig (s. Anforderungen),
Beschlag: Siegenia Aubi 300 Kipp vor Dreh o. gleichwertigl
Innerer und äußerer Anschluss gemäß neuester EnEV, jedoch mit der Größe bis 1,00 m²

1 **Stck** EP 2.897,66

09.01.9 Position

Zweiflügeliges Fenster, von 1,01 - 1,50 m²

Zweiflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 1,01 - 1,50 m²

1 **Stck** EP 2.911,70

09.01.10 Position

Zweiflügeliges Fenster, von 1,51 - 2,00 m²

Zweiflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 1,51 - 2,00 m²

1 **Stck** EP 3.292,09

09.01.11 Position

Zweiflügeliges Fenster, von 2,01 - 2,50 m²

Zweiflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,01 - 2,50 m²

1 **Stck** EP 4.033,74

09.01.12 Position

Zweiflügeliges Fenster, von 2,51 - 3,00 m²

Zweiflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,51 - 3,00 m²

1 **Stck** EP 4.072,04

09.01.13 Position

Zweiflügeliges Fenster, von 3,01 - 3,50 m²

Zweiflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 3,01 - 3,50 m²

1 **Stck** EP 4.748,58

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.01	Untertitel	Stahlfenster, Ein- und Zweiflügelig, Fluchtfenster

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

09.01.14 Position

Zweiflügeliges Fenster, von 3,51 - 4,00 m²

Zweiflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 3,51 - 4,00 m²

1 **Stck** EP ..... 4.806,02 .....

09.01.15 Position

Zweiflügeliges Fenster, von 4,01 - 4,50 m²

Zweiflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 4,01 - 4,50 m²

1 **Stck** EP ..... 5.444,27 .....

09.01.16 Position

Zweiflügeliges Fenster, von 4,51 - 5,00 m²

Zweiflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 4,51 - 5,00 m²

1 **Stck** EP ..... 5.508,10 .....

09.01.17 Position

Einflügeliges Fluchtfenster, bis 1,50 m²

Fluchtfenster mit min. Öffnung 1,10 m² gemäß DIN, Einflügeliges Fensterelement aus hoch
wärmegedämmten, durch Rollformung hergestellten Profilen aus Kohlenstoffstahl, Uf-Wert
von 1,3 – 1,8 W/m² K
Mindestanforderungen: Rahmenbautiefe 70 mm, Flügelbautiefe 85 mm
beidseitig bandlegierverzinkt Stahlprofile mit im Schmelztauchverfahren kontinuierlich aufgebrachtem und kalt nachgewalztem
Zink-Aluminium-Überzug (Galfan),
Korrosionsschutzklasse III
Pulverbeschichtung n. RAL, gemäß Wahl,
Rahmen- und Flügelbautiefe 70 mm, flächenbündig.
Geprüfte Luftschalldämmung 48 DB
Integration von Schaumstoffeinschüben in der Dämmzone der Profile.
Ausführung mit drei Dichtungsebenen 4-seitig umlaufende aus EPDM.
Glasleisten einschwenkbar.
Trockenverglasung mit EPDM-Dichtungsgummi innen und außen,
Glasaufbau VSG8/16 SZR/VSG 8-N Ug-Wert 1.1,
Dreh-Beschlag,
Aluminium Fenstergriff EV1, U-Form nicht abschließbar,
Inkl. Demontage und fachgerechter Entsorgung des vorhandenen Elementes.
Profil: Ferro-Wicline 70 Plus o. gleichwertig (s. Anforderungen),

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.01	Untertitel	Stahlfenster, Ein- und Zweiflügelig, Fluchtfenster

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 09.01.17 -	
	Beschlag: Siegenia Aubi 300 Dreh o. gleichwertig, Innerer und äußerer Anschluss gemäß neuester EnEV, jedoch hier mit der Größe bis 1,50 m²	
	1 Stck	EP 2.195,58
09.01.18 Position	**Einflügeliges Fluchtfenster, von 1,51 - 2,00 m²** Einflügeliges Fluchtfenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 1,51 - 2,00 m²	
	1 Stck	EP 2.551,72
09.01.19 Position	**Einflügeliges Fluchtfenster, von 2,01 - 2,50 m²** Einflügeliges Fluchtfenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,01 - 2,50 m²	
	1 Stck	EP 2.807,02
09.01.20 Position	**Einflügeliges Fluchtfenster, von 2,51 - 3,00 m²** Einflügeliges Fluchtfenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,51 - 3,00 m²	
	1 Stck	EP 3.144,02

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.02	Untertitel	Stahlfenster, Oberlicht beweglich

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

09.02 Untertitel Stahlfenster, Oberlicht beweglich

09.02.1 Position

Oberlichtfenster, beweglich, bis 0,50 m²

Kippoberlicht Fensterelement aus hoch wärmegedämmten, durch Rollformung hergestellten Profilen aus
Kohlenstoffstahl, Uf-Wert
von 1,3 – 1,8 W/m² K
Mindestanforderungen: Rahmenbautiefe 70 mm, Flügelbautiefe 85 mm
beidseitig bandlegierverzinkt Stahlprofile mit im Schmelztauchverfahren kontinuierlich aufgebrachtem und kalt nachgewalztem
Zink-Aluminium-Überzug (Galfan),
Korrosionsschutzklasse III
Pulverbeschichtung n. RAL, gemäß Wahl,
Rahmen- und Flügelbautiefe 70 mm, flächenbündig.
Geprüfte Luftschalldämmung 48 DB
Integration von Schaumstoffeinschüben in der Dämmzone der Profile.
Ausführung mit drei Dichtungsebenen 4-seitig umlaufende aus EPDM.
Glasleisten einschwenkbar.
Trockenverglasung mit EPDM-Dichtungsgummi innen
und außen,
Glasaufbau VSG8/16 SZR/VSG 8-N Ug-Wert 1.1,
Kippbänder gemäß Herstellervorgabe,
Aufliegender Kippbeschlag mit Gestänge,
Ableitung bis < 2500mm,
Putz- und Fangscheren,
Inkl. Demontage und fachgerechter Entsorgung des vorhandenen Elementes.
Profil: Ferro-Wicline 70 Plus o. gleichwertig (s. Anforderungen),
Beschlag: GEZE OL 90,
Innerer und äußerer Anschluss gemäß neuester EnEV,
jedoch mit der Größe bis 0,50 m²

1 **Stck** EP 1.555,80

09.02.2 Position

Oberlichtfenster, beweglich, von 0,51 - 1,00 m²

Oberlichtfenster, beweglich (kipp),
wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe
von 0,51 - 1,00 m²

1 **Stck** EP 1.882,84

09.02.3 Position

Oberlichtfenster, beweglich, von 1,01 - 1,50 m²

Oberlichtfenster, beweglich (kipp),
wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe
von 1,01 - 1,50 m²

1 **Stck** EP 2.170,05

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.02	Untertitel	Stahlfenster, Oberlicht beweglich

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
09.02.4 Position	**Oberlichtfenster, beweglich, von 1,51 - 2,00 m²** Oberlichtfenster, beweglich (kipp), wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 1,51 - 2,00 m²	
	1 Stck	EP 2.642,36
09.02.5 Position	**Oberlichtfenster, beweglich, von 2,01 - 2,50 m²** Oberlichtfenster, beweglich (kipp), wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,01 - 2,50 m²	
	1 Stck	EP 2.935,95

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.03	Untertitel	Stahlfenster, Ober-/Unterlicht fest

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

09.03 Untertitel Stahlfenster, Ober-/Unterlicht fest

09.03.1 Position

Ober-/Unterlichtfenster, fest, bis 0,50 m²

Fensterelement (Ober-/Unterlichtfenster, fest) aus hoch wärmegedämmten, durch Rollformung
hergestellten Profilen aus Kohlenstoffstahl, Uf-Wert
von 1,3 – 1,8 W/m² K
feste Rahmenverglasung, als Koppelelement zu DK-Fenster
Mindestanforderungen: Rahmenbautiefe 70 mm,
beidseitig bandlegierverzinkt Stahlprofile mit im Schmelztauchverfahren kontinuierlich aufgebrachtem und kalt nachgewalztem
Zink-Aluminium-Überzug (Galfan),
Korrosionsschutzklasse III
Pulverbeschichtung n. RAL, gemäß Wahl,
Rahmen- und Flügelbautiefe 70 mm, flächenbündig.
Geprüfte Luftschalldämmung 48 DB
Integration von Schaumstoffeinschüben in der Dämmzone der Profile.
Ausführung mit drei Dichtungsebenen 4-seitig umlaufende aus EPDM.
Glasleisten einschwenkbar.
Trockenverglasung mit EPDM-Dichtungsgummi innen und außen,
Glasaufbau VSG8/16 SZR/VSG 8-N Ug-Wert 1.1,
Inkl. Demontage und fachgerechter Entsorgung des vorhandenen Elementes.
Profil: Ferro-Wicline 70 Plus o. gleichwertig (s. Anforderungen),
Innerer und äußerer Anschluss gemäß neuester EnEV,
jedoch mit der Größe bis 0,50 m²

1 **Stck** EP 1.046,73

09.03.2 Position

Ober-/Unterlichtfenster, fest, von 0,51 - 1,00 m²

Ober-/Unterlichtfenster, fest,
wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe
von 0,51 - 1,00 m²

1 **Stck** EP 1.072,26

09.03.3 Position

Ober-/Unterlichtfenster, fest, von 1,01 - 1,50 m²

Ober-/Unterlichtfenster, fest,
wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe
von 1,01 - 1,50 m²

1 **Stck** EP 1.378,62

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.03	Untertitel	Stahlfenster, Ober-/Unterlicht fest

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
09.03.4 Position	**Ober-/Unterlichtfenster, fest, von 1,51 - 2,00 m²** Ober-/Unterlichtfenster, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 1,51 - 2,00 m²	
	1 Stck	EP 1.723,28
09.03.5 Position	**Ober-/Unterlichtfenster, fest, von 2,01 - 2,50 m²** Ober-/Unterlichtfenster, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,01 - 2,50 m²	
	1 Stck	EP 2.010,49
09.03.6 Position	**Ober-/Unterlichtfenster, fest, von 2,51 - 3,00 m²** Ober-/Unterlichtfenster, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,51 - 3,00 m²	
	1 Stck	EP 2.023,25

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.04	Untertitel	Stahlfenster, Seiten-/Mittelteil fest

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

09.04 Untertitel Stahlfenster, Seiten-/Mittelteil fest

09.04.1 Position

Seiten-/Mittelteilfenster, fest, bis 0,50 m²

Fensterelement (Seiten-/Mittelteil fest) als feste Rahmenverglasung aus hoch wärmegedämmten, durch
Rollformung hergestellten Profilen aus Kohlenstoffstahl, Uf-Wert von 1,3 – 1,8 W/m² K
Mindestanforderungen: Rahmenbautiefe 70 mm,
beidseitig bandlegierverzinkt Stahlprofile mit im Schmelztauchverfahren kontinuierlich aufgebrachtem und kalt nachgewalztem
Zink-Aluminium-Überzug (Galfan),
Korrosionsschutzklasse III
Pulverbeschichtung n. RAL, gemäß Wahl,
Rahmen- und Flügelbautiefe 70 mm, flächenbündig.
Geprüfte Luftschalldämmung 48 DB
Integration von Schaumstoffeinschüben in der Dämmzone der Profile.
Ausführung mit drei Dichtungsebenen 4-seitig umlaufende aus EPDM.
Glasleisten einschwenkbar.
Trockenverglasung mit EPDM-Dichtungsgummi innen und außen
Glasaufbau VSG8/16 SZR/VSG 8-N Ug-Wert 1.1,
Inkl. Demontage und fachgerechter Entsorgung des vorhandenen Elementes.
Profil: Ferro-Wicline 70 o. gleichwertig (s. Anforderungen),
Innerer und äußerer Anschluss gemäß neuester EnEV,
jedoch mit der Größe bis 0,50 m²

1 **Stck** EP 1.174,38

09.04.2 Position

Seiten-/Mittelteilfenster, fest, von 0,51 - 1,00 m²

Seiten-/Mittelteilfenster, fest, wie vor beschrieben,
jedoch mit der Größe von 0,51 - 1,00 m²

1 **Stck** EP 1.582,86

09.04.3 Position

Seiten-/Mittelteilfenster, fest, von 1,01 - 1,50 m²

Seiten-/Mittelteilfenster, fest, wie vor beschrieben,
jedoch mit der Größe von 1,01 - 1,50 m²

1 **Stck** EP 1.672,22

09.04.4 Position

Seiten-/Mittelteilfenster, fest, von 1,51 - 2,00 m²

Seiten-/Mittelteilfenster, fest, wie vor beschrieben,
jedoch mit der Größe von 1,51 - 2,00 m²

1 **Stck** EP 1.723,28

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.04	Untertitel	Stahlfenster, Seiten-/Mittelteil fest

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
09.04.5 Position	**Seiten-/Mittelteilfenster, fest, von 2,01 - 2,50 m²** Seiten-/Mittelteilfenster, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,01 - 2,50 m²	
	1 Stck	EP 1.978,58
09.04.6 Position	**Seiten-/Mittelteilfenster, fest, von 2,51 - 3,00 m²** Seiten-/Mittelteilfenster, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,51 - 3,00 m²	
	1 Stck	EP 2.055,17
09.04.7 Position	**Seiten-/Mittelteilfenster, fest, von 3,01 - 3,50 m²** Seiten-/Mittelteilfenster, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 3,01 - 3,50 m²	
	1 Stck	EP 2.265,79
09.04.8 Position	**Seiten-/Mittelteilfenster, fest, von 3,51 - 4,00 m²** Seiten-/Mittelteilfenster, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 3,51 - 4,00 m²	
	1 Stck	EP 2.348,76

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.05	Untertitel	Zulagen für Stahlfenster

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

09.05 Untertitel Zulagen für Stahlfenster

09.05.1 Position

Zulage bei Pulverbeschichtung 2-farbig

Zulage bei Pulverbeschichtung 2-farbig 50 %

1 **Stck** EP .....-

09.05.2 Position

Zulage für 1-flügeliges Fenster in Ausführung WK2

Zulage für 1-flügeliges Fenster in Ausführung WK2

1 **Stck** EP 263,78

09.05.3 Position

Zulage für 2-flügeliges Fenster in Ausführung WK2

Zulage für 2-flügeliges Fenster in Ausführung WK2

1 **Stck** EP 527,56

09.05.4 Position

Ausführung mit Aluminium-Paneel 24 mm als Zulage

Ausführung mit Aluminium-Paneel 24 mm als Zulage zur Isolierverglasung

1 **m²** EP 3,00

09.05.5 Position

Zulage zu Isolierverglasung bei Kombination mit Mastercarre weiß

Zulage zu Isolierverglasung bei Kombination mit Mastercarre weiß

1 **m²** EP 179,85

09.05.6 Position

Verleisten der Tür/Fenster/Festteil nach RAL

Verleisten von Blendrahmen zum angrenzenden Baukörper. Wahlweise mit Flach- oder Winkelprofilen
nach RAL der Anlage.

1 **m** EP 46,83

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.06	Untertitel	Kunststofffenster, Ein- und Zweiflügelig, Fluchtfenster

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

09.06 Untertitel Kunststofffenster, Ein- und Zweiflügelig, Fluchtfenster

09.06.1 Position

Einflügeliges Fenster, bis 0,50 m²

Einflügeliges Fensterelement aus Kunststoffprofilen Anschlagdichtungssystem mit folgenden Konstruktionsmerkmalen:
Rahmenprofile aus gütegesichertem, hochbelastbarem Hart - PVC mit garantierten Wanddicken nach RAL-Gütebestimmungen, 5-Kammer-Konstruktion mit verzinkten Stahlverstärkungen Verglasungs- und Anschlagdichtungen aus EPDM, bündig zum Profil, UV-strahlen- und witterungsbeständig,
Glasaufbau VSG8/16 SZR/VSG 8-N Ug-Wert 1.1
Einhand DK-Beschlag Kipp vor Dreh-
Eck- und Scherenlager (generell in Stahl verschraubt)
Fenstergriff Aluminium EV1, U-Form, abschließbar 90°.
Innerer und äußerer Anschluss gemäß neuester EnEV.

jedoch mit der Größe bis 0,50 m²

1 **Stck** EP 570,90

09.06.2 Position

Einflügeliges Fenster, von 0,51 - 1,00 m²

Einflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 0,51 - 1,00 m²

1 **Stck** EP 603,90

09.06.3 Position

Einflügeliges Fenster, von 1,01 - 1,50 m²

Einflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 1,01 - 1,50 m²

1 **Stck** EP 905,30

09.06.4 Position

Einflügeliges Fenster, von 1,51 - 2,00 m²

Einflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 1,51 - 2,00 m²

1 **Stck** EP 1.206,70

09.06.5 Position

Einflügeliges Fenster, von 2,01 - 2,50 m²

Einflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,01 - 2,50 m²

1 **Stck** EP 1.509,20

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.06	Untertitel	Kunststofffenster, Ein- und Zweiflügelig, Fluchtfenster

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

09.06.6 Position

Einflügeliges Fenster, von 2,51 - 3,00 m²

Einflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,51 - 3,00 m²

1 **Stck** EP 1.811,70

09.06.7 Position

Einflügeliges Fenster, von 3,01 - 3,50 m²

Einflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 3,01 - 3,50 m²

1 **Stck** EP 2.114,20

09.06.8 Position

Zweiflügeliges Fenster, bis 1,00 m²

Zweiflügeliges Fensterelement aus Kunststoffprofilen mit Mittelsprosse, DK/DK oder Ausführung als Stulpfluegel DK/D, Anschlagdichtungssystem mit folgenden Konstruktionsmerkmalen:
Rahmenprofile aus gütegesichertem, hochbelastbarem Hart - PVC mit garantierten Wanddicken nach RAL-Gütebestimmungen, 5-Kammer-Konstruktion mit verzinkten Stahlverstärkungen Verglasungs- und Anschlagdichtungen aus EPDM, bündig zum Profil, UV-strahlen- und witterungsbeständig,
Glasaufbau VSG8/16 SZR/ VSG 8-N Ug-Wert 1.1
Einhand DK-Beschlag Kipp vor Dreh-
Eck- und Scherenlager (generell in Stahl verschraubt)
Fenstergriff Aluminium EV1, U-Form, abschließbar 90°.
Innerer und äußerer Anschluss gemäß neuester EnEV.

jedoch mit der Größe bis 1,00 m²

1 **Stck** EP 694,10

09.06.9 Position

Zweiflügeliges Fenster, von 1,01 - 1,50 m²

Zweiflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 1,01 - 1,50 m²

1 **Stck** EP 1.041,70

09.06.10 Position

Zweiflügeliges Fenster, von 1,51 - 2,00 m²

Zweiflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 1,51 - 2,00 m²

1 **Stck** EP 1.388,20

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.06	Untertitel	Kunststofffenster, Ein- und Zweiflügelig, Fluchtfenster

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

09.06.11 Position

Zweiflügeliges Fenster, von 2,01 - 2,50 m²

Zweiflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,01 - 2,50 m²

1 **Stck** EP 1.735,80

09.06.12 Position

Zweiflügeliges Fenster, von 2,51 - 3,00 m²

Zweiflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,51 - 3,00 m²

1 **Stck** EP 2.082,30

09.06.13 Position

Zweiflügeliges Fenster, von 3,01 - 3,50 m²

Zweiflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 3,01 - 3,50 m²

1 **Stck** EP 2.429,90

09.06.14 Position

Zweiflügeliges Fenster, von 3,51 - 4,00 m²

Zweiflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 3,51 - 4,00 m²

1 **Stck** EP 2.776,40

09.06.15 Position

Zweiflügeliges Fenster, von 4,01 - 4,50 m²

Zweiflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 4,01 - 4,50 m²

1 **Stck** EP 3.124,00

09.06.16 Position

Zweiflügeliges Fenster, von 4,51 - 5,00 m²

Zweiflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 4,51 - 5,00 m²

1 **Stck** EP 3.470,50

09.06.17 Position

Einflügeliges Fluchtfenster, bis 1,50 m²

Fluchtfenster mit min. Öffnung 1,10 m² gemäß DIN
Einflügeliges Fensterelement aus Kunststoffprofilen
Anschlagdichtungssystem mit folgenden
Konstruktionsmerkmalen:
Rahmenprofile aus gütegesichertem, hochbelastbarem Hart
- PVC mit garantierten Wanddicken nach
RAL-Gütebestimmungen, 5-Kammer-Konstruktion mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.06	Untertitel	Kunststofffenster, Ein- und Zweiflügelig, Fluchtfenster

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 09.06.17 - verzinkten Stahlverstärkungen, Verglasungs- und Anschlagdichtungen aus EPDM, bündig zum Profil, UV-strahlen- und witterungsbeständig, Glasaufbau VSG8/16 SZR/VSG 8-N Ug-Wert 1.1 Dreh-Beschlag, Aluminium Fenstergriff EV1, U-Form, nicht abschließbar. Innerer und äußerer Anschluss gemäß neuester EnEV jedoch hier mit der Größe bis 1,50 m² **1** **Stck**	EP 763,40
09.06.18 Position	**Einflügeliges Fluchtfenster, von 1,51 - 2,00 m²** Einflügeliges Fluchtfenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 1,51 - 2,00 m² **1** **Stck**	EP 1.388,20
09.06.19 Position	**Einflügeliges Fluchtfenster, von 2,01 - 2,50 m²** Einflügeliges Fluchtfenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,01 - 2,50 m² **1** **Stck**	EP 1.735,80
09.06.20 Position	**Einflügeliges Fluchtfenster, von 2,51 - 3,00 m²** Einflügeliges Fluchtfenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,51 - 3,00 m² **1** **Stck**	EP 2.290,20

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.07	Untertitel	Kunststofffenster, Oberlicht beweglich

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

09.07 Untertitel Kunststofffenster, Oberlicht beweglich

09.07.1 Position

Oberlichtfenster, beweglich, bis 0,50 m²

Einflügeliges Fensterelement aus Kunststoffprofilen, als Kippoberlicht, Anschlagdichtungssystem mit folgenden Konstruktionsmerkmalen:
Rahmenprofile aus gütegesichertem, hochbelastbarem Hart - PVC mit garantierten Wanddicken nach RAL-Gütebestimmungen, 5-Kammer-Konstruktion mit verzinkten Stahlverstärkungen Verglasungs- und Anschlagdichtungen aus EPDM, bündig zum Profil, UV-strahlen- und witterungsbeständig,
Glasaufbau VSG8/16 SZR/VSG 8-N Ug-Wert 1.1
Kippbänder gemäß Herstellervorgabe,
Aufliegender Kippbeschlag mit Gestänge, Ableitung bis < 2500mm, Putz- und Fangscheren
Beschlag: GEZE OL 90.
Innerer und äußerer Anschluss gemäß neuester EnEV.

jedoch mit der Größe bis 0,50 m²

1 **Stck** EP 617,10

09.07.2 Position

Oberlichtfenster, beweglich, von 0,51 - 1,00 m²

Oberlichtfenster, beweglich (kipp), wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 0,51 - 1,00 m²

1 **Stck** EP 655,60

09.07.3 Position

Oberlichtfenster, beweglich, von 1,01 - 1,50 m²

Oberlichtfenster, beweglich (kipp), wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 1,01 - 1,50 m²

1 **Stck** EP 973,50

09.07.4 Position

Oberlichtfenster, beweglich, von 1,51 - 2,00 m²

Oberlichtfenster, beweglich (kipp), wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 1,51 - 2,00 m²

1 **Stck** EP 1.298,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.07	Untertitel	Kunststofffenster, Oberlicht beweglich

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
09.07.5 Position	**Oberlichtfenster, beweglich, von 2,01 - 2,50 m²** Oberlichtfenster, beweglich (kipp), wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,01 - 2,50 m²	
	1 Stck	EP 1.513,60
09.07.6 Position	**Oberlichtfenster, beweglich, von 2,51 - 3,00 m²** Oberlichtfenster, beweglich (kipp), wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,51 - 3,00 m²	
	1 Stck	EP 1.947,00

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.08	Untertitel	Kunststofffenster, Ober-/Unterlicht fest

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

09.08 Untertitel Kunststofffenster, Ober-/Unterlicht fest

09.08.1 Position

Ober-/Unterlichtfenster, fest, bis 0,50 m²

Fensterelement (Ober-/Unterlichtfenster, fest) aus Kunststoffprofilen, feste Rahmenverglasung, als Koppelelement zu DK-Fenster, Anschlagdichtungssystem mit folgenden Konstruktionsmerkmalen:
Rahmenprofile aus gütegesichertem, hochbelastbarem Hart - PVC mit garantierten Wanddicken nach RAL-Gütebestimmungen, 5-Kammer-Konstruktion mit verzinkten Stahlverstärkungen Verglasungs- und Anschlagdichtungen aus EPDM, bündig zum Profil, UV-strahlen- und witterungsbeständig, Glasaufbau VSG8/16 SZR/VSG 8-N Ug-Wert 1.1. Innerer und äußerer Anschluss gemäß neuester EnEV

jedoch mit der Größe bis 0,50 m²

1 **Stck** EP 497,20

09.08.2 Position

Ober-/Unterlichtfenster, fest, von 0,51 - 1,00 m²

Ober-/Unterlichtfenster, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 0,51 - 1,00 m²

1 **Stck** EP 547,80

09.08.3 Position

Ober-/Unterlichtfenster, fest, von 1,01 - 1,50 m²

Ober-/Unterlichtfenster, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 1,01 - 1,50 m²

1 **Stck** EP 814,00

09.08.4 Position

Ober-/Unterlichtfenster, fest, von 1,51 - 2,00 m²

Ober-/Unterlichtfenster, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 1,51 - 2,00 m²

1 **Stck** EP 1.085,70

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.08	Untertitel	Kunststofffenster, Ober-/Unterlicht fest

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
09.08.5 Position	**Ober-/Unterlichtfenster, fest, von 2,01 - 2,50 m²** Ober-/Unterlichtfenster, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,01 - 2,50 m²	
	1 Stck	EP 1.357,40
09.08.6 Position	**Ober-/Unterlichtfenster, fest, von 2,51 - 3,00 m²** Ober-/Unterlichtfenster, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,51 - 3,00 m²	
	1 Stck	EP 1.647,80

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.09	Untertitel	Kunststofffenster, Seiten-/Mittelteil fest

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

09.09 Untertitel Kunststofffenster, Seiten-/Mittelteil fest

09.09.1 Position

Seiten-/Mittelteilfenster, fest, bis 0,50 m²

Fensterelement aus Kunststoffprofilen, als feste Rahmenverglasung (Seiten-/Mittelteil fest), Anschlagdichtungssystem mit folgenden Konstruktionsmerkmalen:
Rahmenprofile aus gütegesichertem, hochbelastbarem Hart - PVC mit garantierten Wanddicken nach RAL-Gütebestimmungen, 5-Kammer-Konstruktion mit verzinkten Stahlverstärkungen Verglasungs- und Anschlagdichtungen aus EPDM, bündig zum Profil, UV-strahlen- und witterungsbeständig,
Glasaufbau VSG8/16 SZR/VSG 8-N Ug-Wert 1.1
Innerer und äußerer Anschluss gemäß neuester EnV

jedoch mit der Größe bis 0,50 m²

1 **Stck** EP 508,20

09.09.2 Position

Seiten-/Mittelteilfenster, fest, von 0,51 - 1,00 m²

Seiten-/Mittelteilfenster, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe
von 0,51 - 1,00 m²

1 **Stck** EP 547,80

09.09.3 Position

Seiten-/Mittelteilfenster, fest, von 1,01 - 1,50 m²

Seiten-/Mittelteilfenster, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe
von 1,01 - 1,50 m²

1 **Stck** EP 814,00

09.09.4 Position

Seiten-/Mittelteilfenster, fest, von 1,51 - 2,00 m²

Seiten-/Mittelteilfenster, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe
von 1,51 - 2,00 m²

1 **Stck** EP 1.085,70

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.09	Untertitel	Kunststofffenster, Seiten-/Mittelteil fest

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

09.09.5 Position

Seiten-/Mittelteilfenster, fest, von 2,01 - 2,50 m²

Seiten-/Mittelteilfenster, fest,
wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe
von 2,01 - 2,50 m²

1 **Stck** EP 1.357,40

09.09.6 Position

Seiten-/Mittelteilfenster, fest, von 2,51 - 3,00 m²

Seiten-/Mittelteilfenster, fest,
wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe
von 2,51 - 3,00 m²

1 **Stck** EP 1.629,10

09.09.7 Position

Seiten-/Mittelteilfenster, fest, von 3,01 - 3,50 m²

Seiten-/Mittelteilfenster, fest,
wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe
von 3,01 - 3,50 m²

1 **Stck** EP 1.900,80

09.09.8 Position

Seiten-/Mittelteilfenster, fest, von 3,51 - 4,00 m²

Seiten-/Mittelteilfenster, fest,
wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe
von 3,51 - 4,00 m²

1 **Stck** EP 2.172,50

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.10	Untertitel	Zulagen für Kunststofffenster

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

09.10 Untertitel Zulagen für Kunststofffenster

09.10.1 Position

Zulage für 1-flügeliges Fenster in Ausführung WK2

Zulage für 1-flügeliges Fenster in Ausführung WK2

1 **Stck** EP 385,00

09.10.2 Position

Zulage für 2-flügeliges Fenster in Ausführung WK2

Zulage für 2-flügeliges Fenster in Ausführung WK2

1 **Stck** EP 715,00

09.10.3 Position

Ausführung mit Aluminium-Paneel 24 mm als Zulage

Ausführung mit Aluminium-Paneel 24 mm als Zulage zur Isolierverglasung

1 **m²** EP 8,25

09.10.4 Position

Zulage zu Isolierverglasung bei Kombination mit Mastercarre weiß

Zulage zu Isolierverglasung bei Kombination mit Mastercarre weiß

1 **m²** EP 165,00

09.10.5 Position

Zulage zu Isolierverglasung, bei Kombination mit VSG weiß

Zulage zu Isolierverglasung bei Kombination mit einseitiger VSG-Scheibe weiß.

1 **m²** EP 33,00

09.10.6 Position

Zulage bei Ausführung als Fenstertür (Balkon/Terrasse)

Zulage bei Ausführung als Fenstertür (Balkon/Terrasse) mit Trittschutz im unteren Rahmenbereich.

1 **Stck** EP 185,35

09.10.7 Position

Zulage für Sonderfarbe 30%.

Zulage für Sonderfarbe 30%.

1 **Stck** EP -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.10	Untertitel	Zulagen für Kunststofffenster

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

09.10.8 Position

Zulage für 2-farbige Ausführung 25%.

Zulage für 2-farbige Ausführung 25%.

1 **Stk** EP .....-

09.10.9 Position

Verleisten der Tür/Fenster/Festteil nach RAL

Verleisten von Blendrahmen zum angrenzenden Baukörper. Wahlweise mit Flach- oder Winkelprofilen
nach RAL der Anlage.

1 **m** EP 42,96

09.10.10 Position

Demontage und Entsorgen der Fenster, bis 1,50 qm

Demontage und Entsorgen der Fenster, bis 1,50 qm

1 **Stck** EP 55,00

09.10.11 Position

Demontage und Entsorgen der Fenster, ab 1,51 bis 2,50 m²

Demontage und Entsorgen der Fenster, ab 1,51 bis 2,50 m².

1 **Stck** EP 93,50

09.10.12 Position

Demontage und Entsorgen der Fenster, ab 2,51 bis 5,00 m²

Demontage und Entsorgen der Fenster, ab 2,51 bis 5,00 m².

1 **Stck** EP 165,00

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.11	Untertitel	Kellerfenster

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

09.11 Untertitel Kellerfenster

09.11.1 Position

Stahlkellerfenster, verzinkt, einflügelig, 600 x 400 mm

Stahlkellerfenster, feuerverzinkt, bestehend aus: Winkelstahlrahmen 30 mm, einflügelig DIN R oder L, Glasflügel mit 4 mm Verglasung, Gitterflügel aus gelochtem Stahlblech, Flügel zum öffnen und aushängen, mit Aushängesperre und Verschlussabsicherungsmöglichkeit, Wasserablaufrinne, Verankerung mit je 2 Maueranker seitlich, 1 Maueranker unten mittig, oben und unten profilierte Einputzschenkel, liefern und ohne Anschlag in vorhandene Öffnung montieren, jedoch ohne Einputzarbeiten, lichtes Öffnungsmaß: 600 x 400 mm

1 **Stck** EP 172,33

09.11.2 Position

Stahlkellerfenster, verzinkt, einflügelig, 1000 x 800 mm

Stahlkellerfenster, feuerverzinkt, bestehend aus: Winkelstahlrahmen 30 mm, einflügelig DIN R oder L, Glasflügel mit 4 mm Verglasung, Gitterflügel aus gelochtem Stahlblech, Flügel zum öffnen und aushängen, mit Aushängesperre und Verschlussabsicherungsmöglichkeit, Wasserablaufrinne, Verankerung mit je 2 Maueranker seitlich, 1 Maueranker unten mittig, oben und unten profilierte Einputzschenkel, liefern und ohne Anschlag in vorhandene Öffnung montieren, jedoch ohne Einputzarbeiten, lichtes Öffnungsmaß: 1000 x 800 mm

1 **Stck** EP 321,78

09.11.3 Position

Stahlkellerfenster, verzinkt, zweiflügelig, 1000 x 800 mm

Stahlkellerfenster, feuerverzinkt, bestehend aus: Winkelstahlrahmen 30 mm, zweiflügelig, Glasflügel mit 4 mm Verglasung, Gitterflügel aus gelochtem Stahlblech, Flügel zum öffnen und aushängen, mit Aushängesperre und Verschlussabsicherungsmöglichkeit, mit festem Mittelstück, Wasserablaufrinne, Verankerung mit je 2 Maueranker seitlich, 1 Maueranker unten mittig, oben und unten profilierte Einputzschenkel, liefern und ohne Anschlag in vorhandene Öffnung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.11	Untertitel	Kellerfenster

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 09.11.3 -

montieren, jedoch ohne Einputzarbeiten,
lichtes Öffnungsmaß: 1000 x 800 mm

1 **Stck** EP ..... 366,00 .....

09.11.4 Position

Stahlkellerfenster, verzinkt, zweiflügelig, 1000 x 1000 mm

Stahlkellerfenster, feuerverzinkt, bestehend aus: Winkelstahlrahmen 30 mm, zweiflügelig, Glasflügel mit 4 mm Verglasung, Gitterflügel aus gelochtem Stahlblech, Flügel zum öffnen und aushängen, mit Aushängesperre und Verschlussabsicherungsmöglichkeit, mit festem Mittelstück, Wasserablaufrinne, Verankerung mit je 2 Maueranker seitlich, 1 Maueranker unten mittig, oben und unten profilierte Einputzschenkel, liefern und ohne Anschlag in vorhandene Öffnung montieren, jedoch ohne Einputzarbeiten, lichtes Öffnungsmaß: 1000 x 1000 mm

1 **Stck** EP ..... 427,00 .....

09.11.5 Position

Stahlkellerfenster, Demontieren

Vorhandene Stahlkellerfenster demontieren und fachgerecht Entsorgen.

1 **Stck** EP ..... 80,83 .....

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.12	Untertitel	Fensterbänke

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

09.12 Untertitel Fensterbänke

09.12.1 Position

Aussenfensterbank, Alu-Strangpressprofilen, Breite bis 110 mm

Aussenfensterbank aus Aluminium-Strangpressprofilen, mit seitlichen Abschlüssen und im Neigungswinkel >= 5 Grad, RAL 9016 oder BC 4, einschl. aller Befestigungsmaterialien liefern und montieren.

Breite: bis 110 mm

1 **m** EP 57,00

09.12.2 Position

Aussenfensterbank, Alu-Strangpressprofilen, Breite 111 - 150 mm

Aussenfensterbank aus Aluminium-Strangpressprofilen, mit seitlichen Abschlüssen und im Neigungswinkel >= 5 Grad, RAL 9016 oder BC 4, einschl. aller Befestigungsmaterialien liefern und montieren.

Breite: 111 bis 150 mm

1 **m** EP 60,38

09.12.3 Position

Aussenfensterbank, Alu-Strangpressprofilen, Breite 151 - 195 mm

Aussenfensterbank aus Aluminium-Strangpressprofilen, mit seitlichen Abschlüssen und im Neigungswinkel >= 5 Grad, RAL 9016 oder BC 4, einschl. aller Befestigungsmaterialien liefern und montieren.

Breite: 151 bis 195 mm

1 **m** EP 66,64

09.12.4 Position

Aussenfensterbank, Alu-Strangpressprofilen, Breite 196 - 240 mm

Aussenfensterbank aus Aluminium-Strangpressprofilen, mit seitlichen Abschlüssen und im Neigungswinkel >= 5 Grad, RAL 9016 oder BC 4, einschl. aller Befestigungsmaterialien liefern und montieren.

Breite: 196 bis 240 mm

1 **m** EP 73,45

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.12	Untertitel	Fensterbänke

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

09.12.5 Position

Aussenfensterbank, Alu-Strangpressprofilen, Breite 241 - 280 mm

Aussenfensterbank aus Aluminium-Strangpressprofilen, mit seitlichen Abschlüssen und im Neigungswinkel >= 5 Grad, RAL 9016 oder BC 4, einschl. aller Befestigungsmaterialien liefern und montieren.

Breite: 241 bis 280 mm

1 **m** EP 82,07

09.12.6 Position

Aussenfensterbank, Alu-Strangpressprofilen, Breite 281 - 320 mm

Aussenfensterbank aus Aluminium-Strangpressprofilen, mit seitlichen Abschlüssen und im Neigungswinkel >= 5 Grad, RAL 9016 oder BC 4, einschl. aller Befestigungsmaterialien liefern und montieren.

Breite: 281 bis 320 mm

1 **m** EP 91,20

09.12.7 Position

Aussenfensterbank, Alu-Strangpressprofilen, Breite 321 - 360 mm

Aussenfensterbank aus Aluminium-Strangpressprofilen, mit seitlichen Abschlüssen und im Neigungswinkel >= 5 Grad, RAL 9016 oder BC 4, einschl. aller Befestigungsmaterialien liefern und montieren.

Breite: 321 bis 360 mm

1 **m** EP 97,60

09.12.8 Position

Entdröhnungsschicht Aussenfensterbänke, Breite bis 110 mm

Entdröhnungsschicht für Aussenfensterbänke, Materialstärke mindestens 2 mm, liefern und montieren.

Breite: bis 110 mm

1 **m** EP 1,11

09.12.9 Position

Entdröhnungsschicht Aussenfensterbänke, Breite 111 - 150 mm

Entdröhnungsschicht für Aussenfensterbänke, Materialstärke mindestens 2 mm, liefern und montieren.

Breite: 111 bis 150 mm

1 **m** EP 1,82

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.12	Untertitel	Fensterbänke

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

09.12.10 Position

Entdröhnungsschicht Aussenfensterbänke, Breite 151 - 195 mm

Entdröhnungsschicht für Aussenfensterbänke,
Materialstärke mindestens 2 mm, liefern und montieren.

Breite: 151 bis 195 mm

1 **m** EP 2,76

09.12.11 Position

Entdröhnungsschicht Aussenfensterbänke, Breite 196 - 240 mm

Entdröhnungsschicht für Aussenfensterbänke,
Materialstärke mindestens 2 mm, liefern und montieren.

Breite: 196 bis 240 mm

1 **m** EP 3,05

09.12.12 Position

Entdröhnungsschicht Aussenfensterbänke, Breite 241 - 280 mm

Entdröhnungsschicht für Aussenfensterbänke,
Materialstärke mindestens 2 mm, liefern und montieren.

Breite: 241 bis 280 mm

1 **m** EP 3,84

09.12.13 Position

Entdröhnungsschicht Aussenfensterbänke, Breite 281 - 320 mm

Entdröhnungsschicht für Aussenfensterbänke,
Materialstärke mindestens 2 mm, liefern und montieren.

Breite: 281 bis 320 mm

1 **m** EP 4,55

09.12.14 Position

Entdröhnungsschicht Aussenfensterbänke, Breite 321 - 360 mm

Entdröhnungsschicht für Aussenfensterbänke,
Materialstärke mindestens 2 mm, liefern und montieren.

Breite: 321 bis 360 mm

1 **m** EP 5,40

09.12.15 Position

Zulage Aufpreis für RAL Farben

Zulage, Aufpreis für RAL Farben 50%.

1 **m²** EP ..... -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.12	Untertitel	Fensterbänke

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

09.12.16 Position

Demontage von Aussenfensterbänken, Breite bis 240 mm

Demontage der vorh. Aussenfensterbänke, ohne Entsorgung,

Breite bis 240 mm

1 **m** EP 10,27

09.12.17 Position

Demontage von Aussenfensterbänken, Breite 241 - 360 mm

Demontage der vorh. Aussenfensterbänke, ohne Entsorgung,

Breite: 241 bis 360 mm

1 **m** EP 11,81

09.12.18 Position

Wiedereinbau von vorh. Fensterbänken, Breite bis 240 mm

Wiedereinbau der vorh. Aussenfensterbänke, einschl. aller Befestigungsmaterialien.

Breite: bis 240 mm

1 **m** EP 9,78

09.12.19 Position

Wiedereinbau von vorh. Fensterbänken, 241 - 360 mm

Wiedereinbau der vorh. Aussenfensterbänke, einschl. aller Befestigungsmaterialien.

Breite: 241 bis 360 mm

1 **m** EP 10,77

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.13	Untertitel	Abdichtungs- und Versiegelungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

09.13 Untertitel Abdichtungs- und Versiegelungsarbeiten

09.13.1 Position

Fugen abdichten bis 5 mm

Fugen (Anschluss-/Winkelfugen) zwischen Fensterelementen, Blendrahmen oder Zargen und Wänden mit dauerelastischer Dichtmasse, Fabrikat Thiokol oder gleichwertig abdichten.
Bis 5 mm stark.

1 **m** EP 4,31

09.13.2 Position

Fugen abdichten bis 15 mm

Fugen (2-Flankenfugen) zwischen Fensterbank, Blendrahmen oder Zargen, sonstigen Anschlusselementen und Aussenwand abdichten, Fugen mit Stopfmaterial (Schaumstoffmaterial) 30-60 mm füllen.
Bis 15 mm stark.

1 **m** EP 6,04

09.13.3 Position

Fugen abdichten bis 25 mm

Fugen (2-Flankenfugen) zwischen Fensterbank, Blendrahmen oder Zargen, sonstigen Anschlusselementen und Aussenwand abdichten Fugen mit Stopfmaterial (Schaumstoffmaterial) 30-60 mm füllen.
Bis 25 mm stark.

1 **m** EP 9,73

09.13.4 Position

Fenster-Türfalze

Fenster-, Türfalze mit Silikon-Kautschuk (neutralvernetzendes Silikon) dauerhaft gegen Zugluft, Wärmeverluste, Regenwasser, Lärm und Staub abdichten.
a) Säubern und Reinigen der Fernster- und Türfalze, so dass die nachfolgenden Arbeitsgänge durchgeführt werden können und eine einwandfreie Haftfähigkeit des Dichtungsmaterials gewährleistet ist.
b) Abkleben mit Klebebändern der anliegenden Flächen der Falze und vor Verschmutzungen schützen.
c) Einlegen der Dichtungsmasse in die Falze mit dem Druckluftgerät (Pistole). Es muss genügend Masse eingelegt werden, so dass sie sich den etwaigen Unebenheiten der Falze anpasst und die erforderliche Dichtigkeit der Fenster und Türen gegeben ist.
d) Auflegen einer speziellen Trennfolie.
e) Abnahme der Trennfolie und der Klebebänder nach

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.13	Untertitel	Abdichtungs- und Versiegelungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 09.13.4 -

einem Aushärtungszeitraum von ca. einer Woche.
f) Sauberes Beischneiden der Dichtungsmasse.

1 **m** EP 18,73

09.13.5 Position

Fenster und Türflügel Dichtung erneuern

Undichte, poröse Fenster-, Türflügeldichtungen entfernen. Rahmen und Flügel reinigen, neue APTK-Dichtung mittels Vitofix oder gleichwertigem Material einkleben.

1 **m** EP 11,16

09.13.6 Position

PVC-Dichtungen als Zulage zu Po.005

PVC-Lippendichtung für die Wetterschenkel liefern und montieren als Zulage zu Pos.005

1 **m** EP 5,05

09.13.7 Position

Fugendichtung entfernen bis 25 mm Breite

Alte schadhafte Fugen, aus Silikon, Acryl usw., einschließlich Stopfmaterial, horizontal und vertikal, herausschneiden / entfernen, Ränder säubern, grundieren und für Neuverfugung vorbereiten. Anfallendes Material wird Eigentum des Auftragnehmers.

1 **m** EP 2,96

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
09	Titel	Stahl-, Kunststoff- und Fluchtwegsfenster
09.14	Untertitel	Zulageposition CE-Kennzeichnung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

09.14 Untertitel Zulageposition CE-Kennzeichnung

09.14.1 Position

Zulageposition CE-Kennzeichnung

Zualge für die CE-Kennzeichung inkl. aller dafür erforderlichen Dokumente.
Liefern und dem Bauleiter übergeben.

1 **Stck** EP 117,23

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
10	Titel	Aluminiumfenster, Ein- und Zweiflügelig und Fluchtwegsfenster
10.01	Untertitel	Aluminumfenster, Ein- und Zweiflügelig und Fluchtfenster

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

10.01 Untertitel Aluminumfenster, Ein- und Zweiflügelig und Fluchtfenster

10.01.1 Position

Einflügeliges Fenster aus Aluminiumprofilen, bis 0,50 m²

Einflügeliges Fensterelement aus hoch wärmegedämmten Aluminium Profilen, Uf-Wert von 1,4 W/m² K
Mindestanforderungen:
Korrosionsschutzklasse DIN EN 1670
Pulverbeschichtung n. RAL, gemäß Wahl,
Ausführung mit 4-seitig umlaufender Dichtung.
Trockenverglasung mit Dichtungsgummi innen und außen,
Glasaufbau VSG8/16SZR/VSG8-N Ug-Wert 1.1,
DK-Beschlag in der Ausführung -Kipp vor Dreh-,
Aluminium Fenstergriff EV1, U-Form, abschließbar 90°
Profil: Schüco AWS 75.SI o. gleichwertig,
Innerer und äußerer Anschluss gemäß neuester EnEV,
Inkl. Demontage und fachgerechter Entsorgung
des vorhandenen Elementes,
jedoch mit der Größe bis 0,50 m²

1 **Stck** EP 1.530,49

10.01.2 Position

Einflügeliges Fenster, von 0,51 - 1,00 m²

Einflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 0,51 - 1,00 m²

1 **Stck** EP 1.792,87

10.01.3 Position

Einflügeliges Fenster, von 1,01 - 1,50 m²

Einflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 1,01 - 1,50 m²

1 **Stck** EP 2.069,76

10.01.4 Position

Einflügeliges Fenster, von 1,51 - 2,00 m²

Einflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 1,51 - 2,00 m²

1 **Stck** EP 2.478,60

10.01.5 Position

Einflügeliges Fenster, von 2,01 - 2,50 m²

Einflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,01 - 2,50 m²

1 **Stck** EP 2.717,09

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
10	Titel	Aluminiumfenster, Ein- und Zweiflügelig und Fluchtwegsfenster
10.01	Untertitel	Aluminumfenster, Ein- und Zweiflügelig und Fluchtfenster

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

10.01.6 Position

Einflügeliges Fenster, von 2,51 - 3,00 m²

Einflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,51 - 3,00 m²

1 **Stck** EP 3.040,77

10.01.7 Position

Einflügeliges Fenster, von 3,01 - 3,50 m²

Einflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 3,01 - 3,50 m²

1 **Stck** EP 3.304,35

10.01.8 Position

Zweiflügeliges Fenster aus Aluminiumprofilen, bis 1,00 m²

Zweiflügeliges Fensterelement aus hoch wärmegedämmten, Aluminium Profilen, Uf-Wert 1,4 W/m² K mit Mittelsprosse, DK/DK oder Ausführung als Stulpflügel DK/D Mindestanforderungen: Korrosionsschutzklasse DIN EN 1670 Pulverbeschichtung n. RAL, gemäß Wahl, Ausführung mit 4-seitig umlaufender Dichtung. Trockenverglasung mit Dichtungsgummi innen und außen, Glasaufbau VSG8/16SZR/VSG8-N Ug-Wert 1.1, DK-Beschlag in der Ausführung -Kipp vor Dreh-, Stulpflügel mit Kniehebelverriegelung, Aluminium Fenstergriff EV1, U-Form, abschließbar 90°, Profil: Schüco AWS 75.SI o. gleichwertig Innerer und äußerer Anschluss gemäß neuester EnEV, Inkl. Demontage und fachgerechter Entsorgung des vorhandenen Elementes,

jedoch mit der Größe bis 1,00 m²

1 **Stck** EP 2.810,79

10.01.9 Position

Zweiflügeliges Fenster, von 1,01 - 1,50 m²

Zweiflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 1,01 - 1,50 m²

1 **Stck** EP 2.831,23

10.01.10 Position

Zweiflügeliges Fenster, von 1,51 - 2,00 m²

Zweiflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 1,51 - 2,00 m²

1 **Stck** EP 3.194,07

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
10	Titel	Aluminiumfenster, Ein- und Zweiflügelig und Fluchtwegsfenster
10.01	Untertitel	Aluminumfenster, Ein- und Zweiflügelig und Fluchtfenster

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

10.01.11 Position
Zweiflügeliges Fenster, von 2,01 - 2,50 m²
Zweiflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,01 - 2,50 m²

1 **Stck** EP 3.900,51

10.01.12 Position
Zweiflügeliges Fenster, von 2,51 - 3,00 m²
Zweiflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,51 - 3,00 m²

1 **Stck** EP 3.935,10

10.01.13 Position
Zweiflügeliges Fenster, von 3,01 - 3,50 m²
Zweiflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 3,01 - 3,50 m²

1 **Stck** EP 4.599,46

10.01.14 Position
Zweiflügeliges Fenster, von 3,51 - 4,00 m²
Zweiflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 3,51 - 4,00 m²

1 **Stck** EP 4.642,05

10.01.15 Position
Zweiflügeliges Fenster, von 4,01 - 4,50 m²
Zweiflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 4,01 - 4,50 m²

1 **Stck** EP 5.270,23

10.01.16 Position
Zweiflügeliges Fenster, von 4,51 - 5,00 m²
Zweiflügeliges Fenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 4,51 - 5,00 m²

1 **Stck** EP 5.320,41

10.01.17 Position
Einflügeliges Fluchtfenster aus Aluminiumprofilen, bis 1,50 m²
Fluchtfenster mit min. Öffnung von 1,10 m² gemäß DIN,
Einflügeliges Fensterelement aus hoch wärmegedämmten Aluminium Profilen, Uf-Wert von 1,4 W/m² K
Mindestanforderungen: Korrosionsschutzklasse DIN EN 1670
Pulverbeschichtung n. RAL, gemäß Wahl,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
10	Titel	Aluminiumfenster, Ein- und Zweiflügelig und Fluchtwegsfenster
10.01	Untertitel	Aluminumfenster, Ein- und Zweiflügelig und Fluchtfenster

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 10.01.17 - Ausführung mit 4-seitig umlaufender Dichtung Trockenverglasung mit Dichtungsgummi innen und außen, Glasaufbau VSG8/16SZR/VSG8-N Ug-Wert 1.1, Dreh-Beschlag, Aluminium Fenstergriff EV1, U-Form nicht abschließbar, Profil: Schüco AWS 75.SI o. gleichwertig, Innerer und äußerer Anschluss gemäß neuester EnEV, Inkl. Demontage und fachgerechter Entsorgung des vorhandenen Elementes, jedoch hier mit der Größe bis 1,50 m² **1** **Stck**	EP 2.129,39
10.01.18 Position	**Einflügeliges Fluchtfenster, von 1,51 - 2,00 m²** Einflügeliges Fluchtfenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 1,51 - 2,00 m² **1** **Stck**	EP 2.478,60
10.01.19 Position	**Einflügeliges Fluchtfenster, von 2,01 - 2,50 m²** Einflügeliges Fluchtfenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,01 - 2,50 m² **1** **Stck**	EP 2.717,09
10.01.20 Position	**Einflügeliges Fluchtfenster, von 2,51 - 3,00 m²** Einflügeliges Fluchtfenster, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,51 - 3,00 m² **1** **Stck**	EP 3.040,77

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
10	Titel	Aluminiumfenster, Ein- und Zweiflügelig und Fluchtwegsfenster
10.02	Untertitel	Oberlicht, beweglich aus Aluminiumprofilen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

10.02 Untertitel Oberlicht, beweglich aus Aluminiumprofilen

10.02.1 Position

Oberlichtelement aus Aluminium Profilen, beweglich, bis 0,50 m²

Einflügeliges Oberlicht aus hoch wärmegedämmten Aluminium Profilen,
Uf-Wert bis 1,4 W/m² K
als Kippoberlicht zu Türanlage, Festverglasung oder Fenster
Mindestanforderungen: Rahmenbautiefe 75 mm, Flügelbautiefe 85 mm,
Korrosionsschutzklasse nach DIN EN 1670
Pulverbeschichtung n. RAL, gemäß Wahl,
Trockenverglasung mit Dichtungsgummi innen und außen,
Glasaufbau VSG8/16SZR/VSG 8-N Ug-Wert 1.1,
Profil: Schüco AWS 75 SI o. gleichwertig.
Kippbänder gemäß Herstellervorgabe,
Aufliegender Kippbeschlag mit Gestänge, Ableitung bis < 2500mm,
Putz- und Fangscheren,
Beschlag: GEZE OL 90,
Innerer und äußerer Anschluss gemäß neuester EnEV,
Inkl. Demontage und fachgerechter Entsorgung
des vorhandenen Elementes,
jedoch mit der Größe bis 0,50 m²

1 **Stck** EP 1.512,90

10.02.2 Position

Oberlichtfenster, beweglich, von 0,51 - 1,00 m²

Oberlichtfenster, beweglich (kipp),
wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe
von 0,51 - 1,00 m²

1 **Stck** EP 1.827,84

10.02.3 Position

Oberlichtfenster, beweglich, von 1,01 - 1,50 m²

Oberlichtfenster, beweglich (kipp),
wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe
von 1,01 - 1,50 m²

1 **Stck** EP 2.097,21

10.02.4 Position

Oberlichtfenster, beweglich, von 1,51 - 2,00 m²

Oberlichtfenster, beweglich (kipp),
wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe
von 1,51 - 2,00 m²

1 **Stck** EP 2.562,48

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
10	Titel	Aluminiumfenster, Ein- und Zweiflügelig und Fluchtwegsfenster
10.02	Untertitel	Oberlicht, beweglich aus Aluminiumprofilen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
10.02.5 Position	**Oberlichtfenster, beweglich, von 2,01 - 2,50 m²** Oberlichtfenster, beweglich (kipp), wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,01 - 2,50 m²	
	1 Stck	EP 2.842,35

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
10	Titel	Aluminiumfenster, Ein- und Zweiflügelig und Fluchtwegsfenster
10.03	Untertitel	Ober-/Unterlicht, fest aus Aluminiumprofilen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

10.03 Untertitel Ober-/Unterlicht, fest aus Aluminiumprofilen

10.03.1 Position

Ober-/Unterlichtelement aus Aluminium-Profilen, fest, bis 0,50 m²

Oberlicht aus hoch wärmegedämmten Aluminium Profilen, Uf-Wert bis 1,4 W/m² K.
Mindestanforderungen:
Korrosionsschutzklasse nach DIN EN 1670
Pulverbeschichtung n. RAL, gemäß Wahl,
Trockenverglasung mit Dichtungsgummi innen und außen,
Glasaufbau VSG8/16SZR/VSG 8-N Ug-Wert 1.1,
Profil: Schüco AWS 75 SI o. gleichwertig
Innerer und äußerer Anschluss gemäß neuester EnEV,
Inkl. Demontage und fachgerechter Entsorgung
des vorhandenen Elementes,
jedoch mit der Größe bis 0,50 m²

1 **Stck** EP ..... 1.022,81 .....

10.03.2 Position

Ober-/Unterlichtfenster, fest, von 0,51 - 1,00 m²

Ober-/Unterlichtfenster, fest,
wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe
von 0,51 - 1,00 m²

1 **Stck** EP ..... 1.040,74 .....

10.03.3 Position

Ober-/Unterlichtfenster, fest, von 1,01 - 1,50 m²

Ober-/Unterlichtfenster, fest,
wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe
von 1,01 - 1,50 m²

1 **Stck** EP ..... 1.338,09 .....

10.03.4 Position

Ober-/Unterlichtfenster, fest, von 1,51 - 2,00 m²

Ober-/Unterlichtfenster, fest,
wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe
von 1,51 - 2,00 m²

1 **Stck** EP ..... 1.670,42 .....

10.03.5 Position

Ober-/Unterlichtfenster, fest, von 2,01 - 2,50 m²

Ober-/Unterlichtfenster, fest,
wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe
von 2,01 - 2,50 m²

1 **Stck** EP ..... 1.950,28 .....

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
10	Titel	Aluminiumfenster, Ein- und Zweiflügelig und Fluchtwegsfenster
10.03	Untertitel	Ober-/Unterlicht, fest aus Aluminiumprofilen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

10.03.6 Position

Ober-/Unterlichtfenster, fest, von 2,51 - 3,00 m²

Ober-/Unterlichtfenster, fest,
wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe
von 2,51 - 3,00 m²

1 **Stck** EP 1.960,97

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
10	Titel	Aluminiumfenster, Ein- und Zweiflügelig und Fluchtwegsfenster
10.04	Untertitel	Seitenteil, fest aus Aluminiumprofilen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

10.04 Untertitel Seitenteil, fest aus Aluminiumprofilen

10.04.1 Position

Seitenteilelement, fest, bis 0,50 m²

Seitenteil aus hoch wärmegedämmten Aluminiumprofilen,
Uf-Wert von 1,4 W/m² K
Korrosionsschutzklasse nach DIN EN 1670
Pulverbeschichtung n. RAL, gemäß Wahl,
Trockenverglasung mit Dichtungsgummi innen und außen,
Glasaufbau VSG8/16SZR/VSG 8-N Ug-Wert 1.1,
Horizontale Sprosse analog zum Türflügel,
unterer Abschluss mittels Sockelprofil 150 mm
Profil: Schüco AWS 75.SI o. gleichwertig.
Innerer und äußerer Anschluss gemäß neuester EnEV,
Inkl. Demontage und fachgerechter Entsorgung
des vorhandenen Elementes,
jedoch mit der Größe bis 0,50 m²

1 **Stck** EP 1.408,05

10.04.2 Position

Seitenteilelement, fest, von 0,51 - 1,00 m²

Seitenteilelement, fest, wie vor beschrieben,
jedoch mit der Größe von 0,51 - 1,00 m²

1 **Stck** EP 1.443,04

10.04.3 Position

Seitenteilelement, fest, von 1,01 - 1,50 m²

Seitenteilelement, fest, wie vor beschrieben,
jedoch mit der Größe von 1,01 - 1,50 m²

1 **Stck** EP 1.924,05

10.04.4 Position

Seitenteilelement, fest, von 1,51 - 2,00 m²

Seitenteilelement, fest, wie vor beschrieben,
jedoch mit der Größe von 1,51 - 2,00 m²

1 **Stck** EP 1.967,77

10.04.5 Position

Seitenteilelement, fest, von 2,01 - 2,50 m²

Seitenteilelement, fest, wie vor beschrieben,
jedoch mit der Größe von 2,01 - 2,50 m²

1 **Stck** EP 2.250,29

10.04.6 Position

Seitenteilelement, fest, von 2,51 - 3,00 m²

Seitenteilelement, fest, wie vor beschrieben,
jedoch mit der Größe von 2,51 - 3,00 m²

1 **Stck** EP 2.283,76

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
10	Titel	Aluminiumfenster, Ein- und Zweiflügelig und Fluchtwegsfenster
10.04	Untertitel	Seitenteil, fest aus Aluminiumprofilen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
10.04.7 Position	**Seitenteilelement, fest, von 3,01 - 3,50 m²** Seitenteilelement, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 3,01 - 3,50 m² **1** **Stck**	EP 2.610,01
10.04.8 Position	**Seitenteilelement, fest, von 3,51 - 4,00 m²** Seitenteilelement, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 3,51 - 4,00 m² **1** **Stck**	EP 2.668,58

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
10	Titel	Aluminiumfenster, Ein- und Zweiflügelig und Fluchtwegsfenster
10.05	Untertitel	Zulagen für Aluminiumfenster

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

10.05 Untertitel Zulagen für Aluminiumfenster

10.05.1 Position

Zulage bei Pulverbeschichtung 2-farbig

Zulage bei Pulverbeschichtung 2-farbig
50 %

1 **Stck** EP .....-

10.05.2 Position

Zulage für 1-flügeliges Fenster in Ausführung WK2

Zulage für 1-flügeliges Fenster in Ausführung WK2

1 **Stck** EP 263,78

10.05.3 Position

Zulage für 2-flügeliges Fenster in Ausführung WK2

Zulage für 2-flügeliges Fenster in Ausführung WK2

1 **Stck** EP 527,56

10.05.4 Position

Ausführung mit Aluminium-Paneel 24 mm als Zulage

Ausführung mit Aluminium-Paneel 24 mm als Zulage zur Isolierverglasung

1 **m²** EP 3,00

10.05.5 Position

Zulage zu Isolierverglasung bei Kombination mit Mastercarre weiß

Zulage zu Isolierverglasung bei Kombination mit Mastercarre weiß

1 **m²** EP 179,85

10.05.6 Position

Verleisten der Tür/Fenster/Festteil nach RAL

Verleisten von Blendrahmen zum angrenzenden Baukörper. Wahlweise mit Flach- oder Winkelprofilen nach RAL der Anlage.

1 **m** EP 46,83

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
10	Titel	Aluminiumfenster, Ein- und Zweiflügelig und Fluchtwegsfenster
10.06	Untertitel	Fensterbänke

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

10.06 Untertitel Fensterbänke

10.06.1 Position

Aussenfensterbank, Alu-Strangpressprofilen, Breite bis 110 mm

Aussenfensterbank aus Aluminium-Strangpressprofilen, mit seitlichen Abschlüssen und im Neigungswinkel >= 5 Grad, RAL 9016 oder BC 4, einschl. aller Befestigungsmaterialien liefern und montieren.

Breite: bis 110 mm

1 **m** EP 57,00

10.06.2 Position

Aussenfensterbank, Alu-Strangpressprofilen, Breite 111 - 150 mm

Aussenfensterbank aus Aluminium-Strangpressprofilen, mit seitlichen Abschlüssen und im Neigungswinkel >= 5 Grad, RAL 9016 oder BC 4, einschl. aller Befestigungsmaterialien liefern und montieren.

Breite: 111 bis 150 mm

1 **m** EP 60,38

10.06.3 Position

Aussenfensterbank, Alu-Strangpressprofilen, Breite 151 - 195 mm

Aussenfensterbank aus Aluminium-Strangpressprofilen, mit seitlichen Abschlüssen und im Neigungswinkel >= 5 Grad, RAL 9016 oder BC 4, einschl. aller Befestigungsmaterialien liefern und montieren.

Breite: 151 bis 195 mm

1 **m** EP 66,64

10.06.4 Position

Aussenfensterbank, Alu-Strangpressprofilen, Breite 196 - 240 mm

Aussenfensterbank aus Aluminium-Strangpressprofilen, mit seitlichen Abschlüssen und im Neigungswinkel >= 5 Grad, RAL 9016 oder BC 4, einschl. aller Befestigungsmaterialien liefern und montieren.

Breite: 196 bis 240 mm

1 **m** EP 73,45

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
10	Titel	Aluminiumfenster, Ein- und Zweiflügelig und Fluchtwegsfenster
10.06	Untertitel	Fensterbänke

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

10.06.5 Position

Aussenfensterbank, Alu-Strangpressprofilen, Breite 241 - 280 mm

Aussenfensterbank aus Aluminium-Strangpressprofilen, mit seitlichen Abschlüssen und im Neigungswinkel >= 5 Grad, RAL 9016 oder BC 4, einschl. aller Befestigungsmaterialien liefern und montieren.

Breite: 241 bis 280 mm

1 **m** EP 82,07

10.06.6 Position

Aussenfensterbank, Alu-Strangpressprofilen, Breite 281 - 320 mm

Aussenfensterbank aus Aluminium-Strangpressprofilen, mit seitlichen Abschlüssen und im Neigungswinkel >= 5 Grad, RAL 9016 oder BC 4, einschl. aller Befestigungsmaterialien liefern und montieren.

Breite: 281 bis 320 mm

1 **m** EP 91,20

10.06.7 Position

Aussenfensterbank, Alu-Strangpressprofilen, Breite 321 - 360 mm

Aussenfensterbank aus Aluminium-Strangpressprofilen, mit seitlichen Abschlüssen und im Neigungswinkel >= 5 Grad, RAL 9016 oder BC 4, einschl. aller Befestigungsmaterialien liefern und montieren.

Breite: 321 bis 360 mm

1 **m** EP 97,60

10.06.8 Position

Entdröhnungsschicht Aussenfensterbänke, Breite bis 110 mm

Entdröhnungsschicht für Aussenfensterbänke, Materialstärke mindestens 2 mm, liefern und montieren.

Breite: bis 110 mm

1 **m** EP 1,11

10.06.9 Position

Entdröhnungsschicht Aussenfensterbänke, Breite 111 - 150 mm

Entdröhnungsschicht für Aussenfensterbänke, Materialstärke mindestens 2 mm, liefern und montieren.

Breite: 111 bis 150 mm

1 **m** EP 1,82

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
10	Titel	Aluminiumfenster, Ein- und Zweiflügelig und Fluchtwegsfenster
10.06	Untertitel	Fensterbänke

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

10.06.10 Position

Entdröhnungsschicht Aussenfensterbänke, Breite 151 - 195 mm

Entdröhnungsschicht für Aussenfensterbänke,
Materialstärke mindestens 2 mm, liefern und montieren.

Breite: 151 bis 195 mm

1 **m** EP 2,76

10.06.11 Position

Entdröhnungsschicht Aussenfensterbänke, Breite 196 - 240 mm

Entdröhnungsschicht für Aussenfensterbänke,
Materialstärke mindestens 2 mm, liefern und montieren.

Breite: 196 bis 240 mm

1 **m** EP 3,05

10.06.12 Position

Entdröhnungsschicht Aussenfensterbänke, Breite 241 - 280 mm

Entdröhnungsschicht für Aussenfensterbänke,
Materialstärke mindestens 2 mm, liefern und montieren.

Breite: 241 bis 280 mm

1 **m** EP 3,84

10.06.13 Position

Entdröhnungsschicht Aussenfensterbänke, Breite 281 - 320 mm

Entdröhnungsschicht für Aussenfensterbänke,
Materialstärke mindestens 2 mm, liefern und montieren.

Breite: 281 bis 320 mm

1 **m** EP 4,55

10.06.14 Position

Entdröhnungsschicht Aussenfensterbänke, Breite 321 - 360 mm

Entdröhnungsschicht für Aussenfensterbänke,
Materialstärke mindestens 2 mm, liefern und montieren.

Breite: 321 bis 360 mm

1 **m** EP 5,40

10.06.15 Position

Zulage Aufpreis für RAL Farben

Zulage, Aufpreis für RAL Farben 50%.

1 **m²** EP ..... -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
10	Titel	Aluminiumfenster, Ein- und Zweiflügelig und Fluchtwegsfenster
10.06	Untertitel	Fensterbänke

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

10.06.16 Position

Demontage von Aussenfensterbänken, Breite bis 240 mm

Demontage der vorh. Aussenfensterbänke, ohne Entsorgung,

Breite bis 240 mm

1 **m** EP .....10,27.....

10.06.17 Position

Demontage von Aussenfensterbänken, Breite 241 - 360 mm

Demontage der vorh. Aussenfensterbänke, ohne Entsorgung,

Breite: 241 bis 360 mm

1 **m** EP .....11,81.....

10.06.18 Position

Wiedereinbau von vorh. Fensterbänken, Breite bis 240 mm

Wiedereinbau der vorh. Aussenfensterbänke, einschl. aller Befestigungsmaterialien.

Breite: bis 240 mm

1 **m** EP .....9,78.....

10.06.19 Position

Wiedereinbau von vorh. Fensterbänken, 241 - 360 mm

Wiedereinbau der vorh. Aussenfensterbänke, einschl. aller Befestigungsmaterialien.

Breite: 241 bis 360 mm

1 **m** EP .....10,77.....

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
10	Titel	Aluminiumfenster, Ein- und Zweiflügelig und Fluchtwegsfenster
10.07	Untertitel	Abdichtungs- und Versiegelungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

10.07 Untertitel Abdichtungs- und Versiegelungsarbeiten

10.07.1 Position

Fugen abdichten bis 5 mm

Fugen (Anschluss-/Winkelfugen) zwischen Fensterelementen, Blendrahmen oder Zargen und Wänden mit dauerelastischer Dichtmasse, Fabrikat Thiokol oder gleichwertig abdichten.
Bis 5 mm stark.

1 **m** EP 4,31

10.07.2 Position

Fugen abdichten bis 15 mm

Fugen (2-Flankenfugen) zwischen Fensterbank, Blendrahmen oder Zargen, sonstigen Anschlusselementen und Aussenwand abdichten, Fugen mit Stopfmaterial (Schaumstoffmaterial) 30-60 mm füllen.
Bis 15 mm stark.

1 **m** EP 6,04

10.07.3 Position

Fugen abdichten bis 25 mm

Fugen (2-Flankenfugen) zwischen Fensterbank, Blendrahmen oder Zargen, sonstigen Anschlusselementen und Aussenwand abdichten Fugen mit Stopfmaterial (Schaumstoffmaterial) 30-60 mm füllen.
Bis 25 mm stark.

1 **m** EP 9,73

10.07.4 Position

Fenster-Türfalze

Fenster-, Türfalze mit Silikon-Kautschuk (neutralvernetzendes Silikon) dauerhaft gegen Zugluft, Wärmeverluste, Regenwasser, Lärm und Staub abdichten.
a) Säubern und Reinigen der Fernster- und Türfalze, so dass die nachfolgenden Arbeitsgänge durchgeführt werden können und eine einwandfreie Haftfähigkeit des Dichtungsmaterials gewährleistet ist.
b) Abkleben mit Klebebändern der anliegenden Flächen der Falze und vor Verschmutzungen schützen.
c) Einlegen der Dichtungsmasse in die Falze mit dem Druckluftgerät (Pistole). Es muss genügend Masse eingelegt werden, so dass sie sich den etwaigen Unebenheiten der Falze anpasst und die erforderliche Dichtigkeit der Fenster und Türen gegeben ist.
d) Auflegen einer speziellen Trennfolie.
e) Abnahme der Trennfolie und der Klebebänder nach

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
10	Titel	Aluminiumfenster, Ein- und Zweiflügelig und Fluchtwegsfenster
10.07	Untertitel	Abdichtungs- und Versiegelungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 10.07.4 -	
	einem Aushärtungszeitraum von ca. einer Woche. f) Sauberes Beischneiden der Dichtungsmasse.	
	1 **m**	EP 18,73
10.07.5 Position	**Fenster und Türflügel Dichtung erneuern** Undichte, poröse Fenster-, Türflügeldichtungen entfernen. Rahmen und Flügel reinigen, neue APTK-Dichtung mittels Vitofix oder gleichwertigem Material einkleben.	
	1 **m**	EP 11,16
10.07.6 Position	**PVC-Dichtungen als Zulage zu Po.005** PVC-Lippendichtung für die Wetterschenkel liefern und montieren als Zulage zu Pos.005	
	1 **m**	EP 5,05
10.07.7 Position	**Fugendichtung entfernen bis 25 mm Breite** Alte schadhafte Fugen, aus Silikon, Acryl usw., einschließlich Stopfmaterial, horizontal und vertikal, herausschneiden / entfernen, Ränder säubern, grundieren und für Neuverfugung vorbereiten. Anfallendes Material wird Eigentum des Auftragnehmers.	
	1 **m**	EP 2,96

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
11	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Stahl
11.01	Untertitel	Ein- und Zweiflügelig

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.01 Untertitel Ein- und Zweiflügelig

11.01.1 Position

Einflügeliges Türelement, bis 1,50 m²

Einflügeliges Türelement aus hoch wärmegedämmten, durch Rollformung hergestellten Profilen aus
Kohlenstoffstahl, Uf-Wert von 1,3 – 1,8 W/m² K
Mindestanforderungen:
beidseitig bandlegierverzinkt Stahlprofile mit im Schmelztauchverfahren kontinuierlich aufgebrachtem und kalt nachgewalztem
Zink-Aluminium-Überzug (Galfan),
Korrosionsschutzklasse III
Pulverbeschichtung n. RAL, gemäß Wahl,
Rahmen- und Flügelbautiefe 70 mm, flächenbündig.
Integration von Schaumstoffeinschüben in der Dämmzone der Profile.
Ausführung mit zweifacher Anschlagdichtung 3-seitig umlaufende aus EPDM, Glasleisten
einschwenkbar.
Trockenverglasung mit EPDM-Dichtungsgummi innen und außen,
Glasaufbau VSG8/16 SZR/VSG 8-N Ug-Wert 1.1,
Horizontale Sprosse auf Drückerhöhe,
Sockelprofil 180 mm Bauhöhe,
Anschweiß-Türbänder 3D verstellbar, mit Abdeckkappen in Stahl verz.,
sowie Edelstahl Bandstift esco 512478 o. gleichwertig
Riegel-Fallenschloss PzW mit Niro-Stulp P6/24 mm
Obentürschließer GEZE TS 4000 o. gleichwertig
Türdrücker auf Langschild festdrehbar gelagert, Alu EV1,
BKS-Rondo 75530201 o. gleichwertig.
Außenstoßgriff Edelstahl 350 mm esco ES 30.350 GK o.gleichwertig.
Profil: Ferro-Wicstyle/-line 70 plus o. gleichwertig (s. Anforderungen).
Innerer und äußerer Anschluss gemäß neuester EnEV.
Inkl. Demontage und fachgerechter Entsorgung des vorhandenen Elementes.
jedoch mit der Größe bis 1,50 m²

1 **Stck** EP 4.398,24

11.01.2 Position

Einflügeliges Türelement, von 1,51 - 2,00 m²

Einflügeliges Türelement, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 1,51 - 2,00 m²

1 **Stck** EP 4.435,20

11.01.3 Position

Einflügeliges Türelement, von 2,01 - 2,50 m²

Einflügeliges Türelement, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,01 - 2,50 m²

1 **Stck** EP 4.484,48

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
11	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Stahl
11.01	Untertitel	Ein- und Zweiflügelig

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.01.4 Position

Einflügeliges Türelement, von 2,51 - 3,00 m²

Einflügeliges Türelement, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,51 - 3,00 m²

1 **Stck** EP ..... 5.014,24 .....

11.01.5 Position

Einflügeliges Türelement, von 3,01 - 3,50 m²

Einflügeliges Türelement, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 3,01 - 3,50 m²

1 **Stck** EP ..... 5.704,16 .....

11.01.6 Position

Einflügeliges Türelement, von 3,51 - 4,00 m²

Einflügeliges Türelement, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 3,51 - 4,00 m²

1 **Stck** EP ..... 6.320,16 .....

11.01.7 Position

Zweiflügeliges Türelement, bis 3,50 m²

Zweiflügeliges Türelement aus hoch wärmegedämmten, durch Rollformung hergestellten Profilen aus
Kohlenstoffstahl, Uf-Wert von 1,3 – 1,8 W/m² K
Mindestanforderungen:
beidseitig bandlegierverzinkt Stahlprofile mit im Schmelztauchverfahren kontinuierlich aufgebrachtem und kalt nachgewalztem
Zink-Aluminium-Überzug (Galfan),
Korrosionsschutzklasse III
Pulverbeschichtung n. RAL, gemäß Wahl,
Rahmen- und Flügelbautiefe 70 mm, flächenbündig.
Integration von Schaumstoffeinschüben in der Dämmzone der Profile.
Ausführung mit zweifacher Anschlagdichtung 3-seitig umlaufende aus EPDM, Glasleisten
einschwenkbar.
Trockenverglasung mit EPDM-Dichtungsgummi innen und außen,
Glasaufbau VSG8/16 SZR/VSG 8-N Ug-Wert 1.1,
Horizontale Sprosse auf Drückerhöhe,
Sockelprofil 180 mm Bauhöhe,
Anschweiß-Türbänder 3D verstellbar, mit Abdeckkappen in Stahl verz.,
sowie Edelstahl Bandstift esco 512478 o. gleichwertig
Riegel-Fallenschloss PzW mit Niro-Stulp P6/24 mm
Standflügel-Verriegelung nach oben u. unten mit
Schwenktreibriegel Alu EV1,
Obentürschließer GEZE TS 4000 o. gleichwertig, auf dem Gehflügel
Türdrücker auf Langschild festdrehbar gelagert, Alu EV1,
BKS-Rondo 75530201 o. gleichwertig.
Außenstoßgriff Edelstahl 350 mm esco ES 30.350 GK o.gleichwertig.
Profil: Ferro-Wicstyle/-line 70 plus o. gleichwertig (s. Anforderungen).

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
11	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Stahl
11.01	Untertitel	Ein- und Zweiflügelig

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 11.01.7 -

Innerer und äußerer Anschluss gemäß neuester EnEV. Inkl. Demontage und fachgerechter Entsorgung des vorhandenen Elementes.
jedoch mit der Größe bis 3,50 m²

1 **Stck** EP 7.244,16

11.01.8 Position

Zweiflügeliges Türelement, von 3,51 - 4,00 m²

Zweiflügeliges Türelement, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 3,51 - 4,00 m²

1 **Stck** EP 7.281,12

11.01.9 Position

Zweiflügeliges Türelement, von 4,01 - 4,50 m²

Zweiflügeliges Türelement, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 4,01 - 4,50 m²

1 **Stck** EP 7.773,92

11.01.10 Position

Zweiflügeliges Türelement, von 4,51 - 5,00 m²

Zweiflügeliges Türelement, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 4,51 - 5,00 m²

1 **Stck** EP 7.940,24

11.01.11 Position

Zweiflügeliges Türelement, von 5,01 - 5,50 m²

Zweiflügeliges Türelement, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 5,01 - 5,50 m²

1 **Stck** EP 8.457,68

11.01.12 Position

Zweiflügeliges Türelement, von 5,51 - 6,00 m²

Zweiflügeliges Türelement, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 5,51 - 6,00 m²

1 **Stck** EP 8.486,02

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
11	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Stahl
11.02	Untertitel	Oberlicht, fest

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.02 Untertitel Oberlicht, fest

11.02.1 Position

Tür-Oberlichtelement, fest, bis 0,50 m²

Oberlicht aus hoch wärmegedämmten, durch Rollformung hergestellten Profilen aus Kohlenstoffstahl, Uf-
Wert von 1,3 – 1,8 W/m² K
Mindestanforderungen: Rahmenbautiefe 70 mm,
beidseitig bandlegierverzinkt Stahlprofile mit im Schmelztauchverfahren kontinuierlich aufgebrachtem und kalt nachgewalztem
Zink-Aluminium-Überzug (Galfan),
Korrosionsschutzklasse III
Pulverbeschichtung n. RAL, gemäß Wahl,
Integration von Schaumstoffeinschüben in der Dämmzone der Profile.
Glasleisten einschwenkbar.
Trockenverglasung mit EPDM-Dichtungsgummi innen und außen,
Geprüfte Luftschalldämmung 48 DB,
Glasaufbau VSG8/16 SZR/VSG 8-N Ug-Wert 1.1,
Profil: Ferro-Wicstyle/-line 70 plus o. gleichwertig (s. Anforderungen).
Innerer und äußerer Anschluss gemäß neuester EnEV
Inkl. Demontage und fachgerechter Entsorgung des vorhandenen Elementes.
jedoch mit der Größe bis 0,50 m²

1 **Stck** EP 1.010,24

11.02.2 Position

Tür-Oberlichtelement, fest, von 0,51 - 1,00 m²

Tür-Oberlichtelement, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 0,51 - 1,00 m²

1 **Stck** EP 1.034,88

11.02.3 Position

Tür-Oberlichtelement, fest, von 1,01 - 1,50 m²

Tür-Oberlichtelement, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 1,01 - 1,50 m²

1 **Stck** EP 1.330,56

11.02.4 Position

Tür-Oberlichtelement, fest, von 1,51 - 2,00 m²

Tür-Oberlichtelement, fest wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 1,51 - 2,00 m²

1 **Stck** EP 1.663,20

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
11	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Stahl
11.02	Untertitel	Oberlicht, fest

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.02.5 Position

Tür-Oberlichtelement, fest, von 2,01 - 2,50 m²

Tür-Oberlichtelement, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,01 - 2,50 m²

1 **Stck** EP 1.946,56

11.02.6 Position

Tür-Oberlichtelement, fest, von 2,51 - 3,00 m²

Tür-Oberlichtelement, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,51 - 3,00 m²

1 **Stck** EP 1.952,72

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
11	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Stahl
11.03	Untertitel	Oberlicht, beweglich

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.03 Untertitel Oberlicht, beweglich

11.03.1 Position

Tür-Oberlichtelement, beweglich, bis 0,50 m²

Einflügeliges Oberlicht aus hoch wärmegedämmten, durch Rollformung hergestellten Profilen aus
Kohlenstoffstahl, Uf-Wert von 1,3 – 1,8 W/m² K
als Kippoberlicht zu Türanlage
Mindestanforderungen: Rahmenbautiefe 70 mm, Flügelbautiefe 85 mm, beidseitig bandlegierverzinkt Stahlprofile mit im Schmelztauchverfahren kontinuierlich aufgebrachtem und kalt nachgewalztem
Zink-Aluminium-Überzug (Galfan),
Korrosionsschutzklasse III
Pulverbeschichtung n. RAL, gemäß Wahl,
Integration von Schaumstoffeinschüben in der Dämmzone der Profile.
Glasleisten einschwenkbar.
Trockenverglasung mit EPDM-Dichtungsgummi innen und außen,
Geprüfte Luftschalldämmung 48 DB, durch drei Dichtungsebenen
Glasaufbau VSG8/16 SZR/VSG 8-N Ug-Wert 1.1,
Profil: Ferro-Wicstyle/-line 70 plus o. gleichwertig (s. Anforderungen).
Kippbänder gemäß Herstellervorgabe,
Aufliegender Kippbeschlag mit Gestänge, Ableitung bis < 2500mm,
Putz- und Fangscheren,
Beschlag: GEZE OL 90,
Innerer und äußerer Anschluss gemäß neuester EnEV,
Inkl. Demontage und fachgerechter Entsorgung des vorhandenen Elementes.
jedoch mit der Größe bis 0,50 m²

1 **Stck** EP 1.503,04

11.03.2 Position

Tür-Oberlichtelement, beweglich, von 0,51 - 1,00 m²

Tür-Oberlichtelement, beweglich,
wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe
von 0,51 - 1,00 m²

1 **Stck** EP 1.811,04

11.03.3 Position

Tür-Oberlichtelement, beweglich, von 1,01 - 1,50 m²

Tür-Oberlichtelement, beweglich,
wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe
von 1,01 - 1,50 m²

1 **Stck** EP 2.082,08

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
11	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Stahl
11.03	Untertitel	Oberlicht, beweglich

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
11.03.4 Position	**Tür-Oberlichtelement, beweglich, von 1,51 - 2,00 m²** Tür-Oberlichtelement, beweglich, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 1,51 - 2,00 m²	
	1 Stck	EP 2.550,24
11.03.5 Position	**Tür-Oberlichtelement, beweglich, von 2,01 - 2,50 m²** Tür-Oberlichtelement, beweglich, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,01 - 2,50 m²	
	1 Stck	EP 2.833,60

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
11	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Stahl
11.04	Untertitel	Seitenteil, fest

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.04 Untertitel Seitenteil, fest

11.04.1 Position

Tür-Seitenteilelement, fest, bis 0,50 m²

Türseitenteil aus hoch wärmegedämmten,
durch Rollformung hergestellten Profilen aus Kohlenstoffstahl,
Uf-Wert von 1,3 – 1,8 W/m² K
Mindestanforderungen: Rahmenbautiefe 70 mm,
beidseitig bandlegierverzinkt Stahlprofile mit im Schmelztauchverfahren kontinuierlich aufgebrachtem und kalt nachgewalztem
Zink-Aluminium-Überzug (Galfan),
Korrosionsschutzklasse III
Pulverbeschichtung n. RAL, gemäß Wahl,
Integration von Schaumstoffeinschüben in der Dämmzone der Profile.
Glasleisten einschwenkbar.
Trockenverglasung mit EPDM-Dichtungsgummi innen und außen,
Geprüfte Luftschalldämmung 48 DB,
Glasaufbau VSG8/16 SZR/VSG 8-N Ug-Wert 1.1,
Horizontale Sprosse analog zum Türflügel,
unterer Abschluss mittels Sockelprofil 180 mm
Profil: Ferro-Wicstyle/-line 70 plus o. gleichwertig (s. Anforderungen).
Innerer und äußerer Anschluss gemäß neuester EnEV
Inkl. Demontage und fachgerechter Entsorgung des vorhandenen Elementes.
jedoch mit der Größe bis 0,50 m²

1 **Stck** EP ..... 1.398,32 .....

11.04.2 Position

Tür-Seitenteilelement, fest, von 0,51 - 1,00 m²

Tür-Seitenteilelement, fest, wie vor beschrieben,
jedoch mit der Größe von 0,51 - 1,00 m²

1 **Stck** EP ..... 1.429,12 .....

11.04.3 Position

Tür-Seitenteilelement, fest, von 1,01 - 1,50 m²

Tür-Seitenteilelement, fest, wie vor beschrieben,
jedoch mit der Größe von 1,01 - 1,50 m²

1 **Stck** EP ..... 1.915,76 .....

11.04.4 Position

Tür-Seitenteilelement, fest, von 1,51 - 2,00 m²

Tür-Seitenteilelement, fest, wie vor beschrieben,
jedoch mit der Größe von 1,51 - 2,00 m²

1 **Stck** EP ..... 1.958,88 .....

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
11	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Stahl
11.04	Untertitel	Seitenteil, fest

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
11.04.5 Position	**Tür-Seitenteilelement, fest, von 2,01 - 2,50 m²** Tür-Seitenteilelement, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,01 - 2,50 m²	
	1 Stck	EP 2.242,24
11.04.6 Position	**Tür-Seitenteilelement, fest, von 2,51 - 3,00 m²** Tür-Seitenteilelement, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,51 - 3,00 m²	
	1 Stck	EP 2.273,04
11.04.7 Position	**Tür-Seitenteilelement, fest, von 3,01 - 3,50 m²** Tür-Seitenteilelement, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 3,01 - 3,50 m²	
	1 Stck	EP 2.605,68
11.04.8 Position	**Tür-Seitenteilelement, fest, von 3,51 - 4,00 m²** Tür-Seitenteilelement, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 3,51 - 4,00 m²	
	1 Stck	EP 2.661,12

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
11	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Stahl
11.05	Untertitel	Zulagen für Stahltüren

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.05 Untertitel Zulagen für Stahltüren

11.05.1 Position

Zulage bei Pulverbeschichtung 2-farbig

Zulage bei Pulverbeschichtung 2-farbig
10 %

1 **Stck** EP .....-

11.05.2 Position

Zulage für 1-flügelige Tür, Ausführung WK2

Zulage für 1-flügelige Tür, Ausführung WK2

1 **Stck** EP 560,53

11.05.3 Position

Zulage für 2-flügelige Tür, Ausführung WK2

Zulage für 2-flügelige Tür, Ausführung WK2

1 **Stck** EP 750,13

11.05.4 Position

Ausführung mit Aluminium-Paneel 24 mm als Zulage

Ausführung mit Aluminium-Paneel 24 mm als Zulage zur Isolierverglasung

1 **m²** EP 8,99

11.05.5 Position

Zulage zu Isolierverglasung bei Kombination mit Mastercarre weiß

Zulage zu Isolierverglasung bei Kombination mit Mastercarre weiß

1 **m²** EP 179,85

11.05.6 Position

Zulage für E-Öffner mit Tagesentriegelung

Zulage für E-Öffner mit Tagesentriegelung, inkl. Verkabelung ohne Anschluss

1 **Stck** EP 211,02

11.05.7 Position

Zulage für Schlossausführung selbstverriegelnd

Zulage für Schlossausführung selbstverriegelnd

1 **Stck** EP 257,79

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
11	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Stahl
11.05	Untertitel	Zulagen für Stahltüren

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.05.8 **Zulage für Ausführung der Türanlage als Fluchttür gemäß DIN EN 179**

Position

Zulage für Ausführung der Türanlage als Fluchttür gemäß DIN EN 179

1 **Stck** EP 164,86

11.05.9 **Zulage für Ausführung als Fluchttür gemäß DIN EN 1125, Panikstangengriff**

Position

Zulage für Ausführung als Fluchttür gemäß DIN EN 1125 mit Panikstangengriff Alu EV1

1 **Stck** EP 555,52

11.05.10 **Zulage für Ausführung als Fluchttür gemäß DIN EN 1125, Panikdruckstange**

Position

Zulage für Ausführung als Fluchttür gemäß DIN EN 1125 mit Panikdruckstange Alu EV1

1 **Stck** EP 685,83

11.05.11 **Zulage für Fingerklemmschutz Rollo Athmer o. glw.**

Position

Zulage für Fingerklemmschutz Rollo Athmer o. glw.

1 **Stck** EP 221,93

11.05.12 **Zulage für einen zusätzlichen Drücker auf Höhe 1700 mm**

Position

Zulage für einen zusätzlichen Drücker auf Höhe 1700 mm für Kindergärten

1 **Stck** EP 271,45

11.05.13 **Zulage für waagerechtes Aluminium Griffbandprofil EV1**

Position

Zulage für waagerechtes Aluminium Griffbandprofil EV1 Höhe 120 mm auf Griffstützen

1 **Stck** EP 107,91

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
11	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Stahl
11.05	Untertitel	Zulagen für Stahltüren

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.05.14 **Zulage zu Türschließer bei Ausführung GEZE TS 5000 o. glw.**

Position

Zulage zu Türschließer bei Ausführung Gleitschienentürschließer GEZE TS 5000 o. glw.

1 **Stck** EP 52,76

11.05.15 **Zulage zu 2-flügeliger Tür bei Ausführung mit GEZE TS 5000 ISM oder glw.**

Position

Zulage zu 2-flügeliger Tür bei Ausführung mit Gleitschienentürschließer und integrierter Schließfolgeregelung gleichwertig

1 **Stck** EP 719,40

11.05.16 **Türwächter**

Position

Vorgerichtet für Profilzylinder. In Verschlussstellung sichert der Tuerwächter den Türdrücker bzw. Treibriegel. Durch einfaches Schieben nach unten gibt er den Drücker bzw. Treibriegel frei. Gleichzeitig ertönt ein sehr lautes Signal. Der Türwächter (ohne Voralarm) kann nur mit einem Schlüssel wieder in Grundstellung gebracht. Gleichzeitig wird damit der Signalton abgestellt. Der Türwächter kann wahlweise für rechte oder linke Türen verwendet werden. Er arbeitet netzunabhängig mit einer handelsüblichen 9-V-Blockbatterie. Lieferung einschl. Montage Sonst wie vor
Farbton: RAL 6029
Einschl. Demontage des defekten Türwächters und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 633,07

11.05.17 **Glasrahmen Montageplatte zu Türwächter**

Position

Stahlplatte für die Montage des Türwächters an einem Glasrahmen, rechts oder links verwendbar, unsichtbare Befestigung für normale und kurze Türschilder. Lieferung einschl. Montage, RAL 6029, einschl. Demontage der defekten Montageplatte.

1 **Stck** EP 90,28

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
11	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Stahl
11.05	Untertitel	Zulagen für Stahltüren

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.05.18 Position

Glasrahmen Montageplatte zu Türwächter/Brandschutztür

Stahlplatte für die Montage des Türwächters an Brandschutztüren, komplett mit Klebeset.
Lieferung einschl. Montage, RAL 6029, einschl. Demontage der defekten Montageplatte.

1 **Stck** EP 102,46

11.05.19 Position

Zulage für Türwächter mit Voralarm

Zulage für Türwächter mit Voralarm.

1 **Stck** EP 71,94

11.05.20 Position

Zulageposition CE-Kennzeichnung

Zualge für die CE-Kennzeichung inkl. aller dafür erforderlichen Dokumente. Liefern und dem Bauleiter übergeben.

1 **Stck** EP 145,86

11.05.21 Position

Verleisten der Tür/Fenster/Festteil nach RAL

Verleisten von Blendrahmen zum angrenzenden Baukörper. Wahlweise mit Flach- oder Winkelprofilen
nach RAL der Anlage.

1 **m** EP 46,83

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
11	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Stahl
11.06	Untertitel	Abdichtungs- und Versiegelungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.06 Untertitel Abdichtungs- und Versiegelungsarbeiten

11.06.1 Position

Fugen abdichten bis 5 mm

Fugen (Anschluss-/Winkelfugen) zwischen Fensterelementen, Blendrahmen oder Zargen und Wänden mit dauerelastischer Dichtmasse, Fabrikat Thiokol oder gleichwertig abdichten.
Bis 5 mm stark.

1 **m** EP 4,31

11.06.2 Position

Fugen abdichten bis 15 mm

Fugen (2-Flankenfugen) zwischen Fensterbank, Blendrahmen oder Zargen, sonstigen Anschlusselementen und Aussenwand abdichten, Fugen mit Stopfmaterial (Schaumstoffmaterial) 30-60 mm füllen.
Bis 15 mm stark.

1 **m** EP 6,04

11.06.3 Position

Fugen abdichten bis 25 mm

Fugen (2-Flankenfugen) zwischen Fensterbank, Blendrahmen oder Zargen, sonstigen Anschlusselementen und Aussenwand abdichten Fugen mit Stopfmaterial (Schaumstoffmaterial) 30-60 mm füllen.
Bis 25 mm stark.

1 **m** EP 9,73

11.06.4 Position

Fenster-Türfalze

Fenster-, Türfalze mit Silikon-Kautschuk (neutralvernetzendes Silikon) dauerhaft gegen Zugluft, Wärmeverluste, Regenwasser, Lärm und Staub abdichten.
a) Säubern und Reinigen der Fernster- und Türfalze, so dass die nachfolgenden Arbeitsgänge durchgeführt werden können und eine einwandfreie Haftfähigkeit des Dichtungsmaterials gewährleistet ist.
b) Abkleben mit Klebebändern der anliegenden Flächen der Falze und vor Verschmutzungen schützen.
c) Einlegen der Dichtungsmasse in die Falze mit dem Druckluftgerät (Pistole). Es muss genügend Masse eingelegt werden, so dass sie sich den etwaigen Unebenheiten der Falze anpasst und die erforderliche Dichtigkeit der Fenster und Türen gegeben ist.
d) Auflegen einer speziellen Trennfolie.
e) Abnahme der Trennfolie und der Klebebänder nach

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
11	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Stahl
11.06	Untertitel	Abdichtungs- und Versiegelungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 11.06.4 -	
	einem Aushärtungszeitraum von ca. einer Woche. f) Sauberes Beischneiden der Dichtungsmasse.	
	1 **m**	EP 18,73
11.06.5 Position	**Fenster und Türflügel Dichtung erneuern** Undichte, poröse Fenster-, Türflügeldichtungen entfernen. Rahmen und Flügel reinigen, neue APTK-Dichtung mittels Vitofix oder gleichwertigem Material einkleben.	
	1 **m**	EP 11,16
11.06.6 Position	**PVC-Dichtungen als Zulage zu Po.005** PVC-Lippendichtung für die Wetterschenkel liefern und montieren als Zulage zu Pos.005	
	1 **m**	EP 5,05
11.06.7 Position	**Fugendichtung entfernen bis 25 mm Breite** Alte schadhafte Fugen, aus Silikon, Acryl usw., einschließlich Stopfmaterial, horizontal und vertikal, herausschneiden / entfernen, Ränder säubern, grundieren und für Neuverfugung vorbereiten. Anfallendes Material wird Eigentum des Auftragnehmers.	
	1 **m**	EP 2,96

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
12	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Aluminium
12.01	Untertitel	Ein- und Zweiflügelig aus Aluminiumprofilen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

12.01 Untertitel Ein- und Zweiflügelig aus Aluminiumprofilen

12.01.1 Position

Einflügeliges Türelement aus Aluminium-Profilen, bis 1,50 m²

Einflügeliges Türelement aus hochwärmegedämmten Aluminium Profilen.
Uf-Wert 2,2 W/m²K,
Korrosionsschutzklasse nach DIN EN 1670 Klasse 4. Pulverbeschichtet nach RAL, Rahmen u.
Flügelbautiefe 75mm, flächenbündig. Verbundleisten sind mit Schaumdämmstoff ausgestattet.
Ausführung mit 2-facher Anschlagdichtung 3-seitig umlaufend. Mit rechteckigen Glasleisten.
Trockenverglasung mit Dichtung innen und außen. Glasaufbau: VSG8/16SZR/VSG8-N Ug-Wert 1.1,
Horizontale Sprosse auf Drückerhöhe, Sockelprofil 150mm Bauhöhe.
Dreiteilige Aluminium
Rollenbänder mit einer Abmesssung von 22x200mm für Flügellasten bis 200kg. Riegel-Fallenschloss
PzW mit Nito-Stulp, Obentürschließer GEZE TS 4000 o. gleichwertig, Türdrücker aus Edelstahl.
Außenstoßgriff Edelstahl 350mm, Durchmesser 33mm, Profil: Schüco ADS 75 HD.HI o. gleichwertig.
Innere und äußere Anschluss gemäß neuster EnEV .Inkl. Demontage und fachgerechter Entsorgung
des vorhandenen Elementes,
jedoch mit einer Größe bis 1,50 m²

1 **Stck** EP ..... 4.403,56 .....

12.01.2 Position

Einflügeliges Türelement, von 1,51 - 2,00 m²

Einflügeliges Türelement, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 1,51 - 2,00 m²

1 **Stck** EP ..... 4.446,15 .....

12.01.3 Position

Einflügeliges Türelement, von 2,01 - 2,50 m²

Einflügeliges Türelement, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,01 - 2,50 m²

1 **Stck** EP ..... 4.488,75 .....

12.01.4 Position

Einflügeliges Türelement, von 2,51 - 3,00 m²

Einflügeliges Türelement, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,51 - 3,00 m²

1 **Stck** EP ..... 5.016,83 .....

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
12	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Aluminium
12.01	Untertitel	Ein- und Zweiflügelig aus Aluminiumprofilen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

12.01.5 Position

Einflügeliges Türelement, von 3,01 - 3,50 m²

Einflügeliges Türelement, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 3,01 - 3,50 m²

1 **Stck** EP ..... 5.715,26 .....

12.01.6 Position

Einflügeliges Türelement, von 3,51 - 4,00 m²

Einflügeliges Türelement, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 3,51 - 4,00 m²

1 **Stck** EP ..... 6.328,53 .....

12.01.7 Position

Zweiflügeliges Türelement aus Aluminium Profilen, bis 3,50 m²

Zweiflügeliges Türelement aus hoch wärmegedämmten, Alumiunium Profilen, Uf-Wert bis 2,2 W/m² K
Mindestanforderungen:
Korrosionsschutzklasse nach DIN EN 1670 Klasse 4,
Pulverbeschichtung n. RAL, Rahmen- und Flügelbautiefe 75 mm, flächenbündig.
Verbundleisten sind mit Schaumdämmstoff ausgestattet. Ausführung mit 2-facher Anschlagdichtung 3-
seitig umlaufende, Trockenverglasung mit Dichtungsgummi innen und außen, Glasaufbau
VSG8/16SZR/VSG8-N Ug-Wert 1.1,
Horizontale Sprosse auf Drückerhöhe, Sockelprofil 150 mm Bauhöhe, Dreiteilige Aluminium
Rollenbänder mit eienr Abmessung von 22x200mm für Flügellasten bis 200kg.
Riegel-Fallenschloss PzW mit Niro-Stulp
Standflügel-Verriegelung nach oben u. unten mit Schwenktreibriegel Alu EV1,
Obentürschließer GEZE TS 4000 o. gleichwertig, auf dem Gehflügel,
Türdrücker aus Edelstahl.
Außenstoßgriff Edelstahl 350 mm, Durchmesser 33mm,
Profil: Schüco ADS 75 HD.HI o. gleichwertig
Innerer und äußerer Anschluss gemäß neuester EnEV. Inkl. Demontage und fachgerechter Entsorgung
des vorhandenen Elementes,
jedoch mit der Größe bis 3,50 m²

1 **Stck** EP ..... 7.248,43 .....

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
12	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Aluminium
12.01	Untertitel	Ein- und Zweiflügelig aus Aluminiumprofilen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

12.01.8 Position

Zweiflügeliges Türelement, von 3,51 - 4,00 m²

Zweiflügeliges Türelement, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 3,51 - 4,00 m²

1 **Stck** EP 7.287,68

12.01.9 Position

Zweiflügeliges Türelement, von 4,01 - 4,50 m²

Zweiflügeliges Türelement, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 4,01 - 4,50 m²

1 **Stck** EP 7.776,50

12.01.10 Position

Zweiflügeliges Türelement, von 4,51 - 5,00 m²

Zweiflügeliges Türelement, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 4,51 - 5,00 m²

1 **Stck** EP 7.946,86

12.01.11 Position

Zweiflügeliges Türelement, von 5,01 - 5,50 m²

Zweiflügeliges Türelement, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 5,01 - 5,50 m²

1 **Stck** EP 8.465,76

12.01.12 Position

Zweiflügeliges Türelement, von 5,51 - 6,00 m²

Zweiflügeliges Türelement, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 5,51 - 6,00 m²

1 **Stck** EP 8.490,92

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
12	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Aluminium
12.02	Untertitel	Oberlicht, fest aus Aluminiumprofilen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

12.02 Untertitel Oberlicht, fest aus Aluminiumprofilen

12.02.1 Position

Oberlichtelement aus Aluminium-Profilen, fest, bis 0,50 m²

Oberlicht aus hoch wärmegedämmten Aluminium Profilen, Uf-Wert bis 1,4 W/m² K.
Mindestanforderungen:
Korrosionsschutzklasse nach DIN EN 1670
Pulverbeschichtung n. RAL, gemäß Wahl,
Trockenverglasung mit Dichtungsgummi innen und außen,
Glasaufbau VSG8/16SZR/VSG 8-N Ug-Wert 1.1,
Profil: Schüco AWS 75 SI o. gleichwertig
Innerer und äußerer Anschluss gemäß neuester EnEV. Inkl. Demontage und fachgerechter Entsorgung
des vorhandenen Elementes,
jedoch mit der Größe bis 0,50 m²

1 **Stck** EP ..... 1.145,55 .....

12.02.2 Position

Tür-Oberlichtelement, fest, von 0,51 - 1,00 m²

Tür-Oberlichtelement, fest, wie vor beschrieben, jedoch
mit der Größe von 0,51 - 1,00 m²

1 **Stck** EP ..... 1.165,63 .....

12.02.3 Position

Tür-Oberlichtelement, fest, von 1,01 - 1,50 m²

Tür-Oberlichtelement, fest, wie vor beschrieben, jedoch
mit der Größe von 1,01 - 1,50 m²

1 **Stck** EP ..... 1.498,66 .....

12.02.4 Position

Tür-Oberlichtelement, fest, von 1,51 - 2,00 m²

Tür-Oberlichtelement, fest wie vor beschrieben, jedoch
mit der Größe von 1,51 - 2,00 m²

1 **Stck** EP ..... 1.870,87 .....

12.02.5 Position

Tür-Oberlichtelement, fest, von 2,01 - 2,50 m²

Tür-Oberlichtelement, fest, wie vor beschrieben, jedoch
mit der Größe von 2,01 - 2,50 m²

1 **Stck** EP ..... 2.184,31 .....

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
12	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Aluminium
12.02	Untertitel	Oberlicht, fest aus Aluminiumprofilen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

12.02.6 Position

Tür-Oberlichtelement, fest, von 2,51 - 3,00 m²

Tür-Oberlichtelement, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,51 - 3,00 m²

1 **Stck** EP 2.196,29

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
12	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Aluminium
12.03	Untertitel	Oberlicht, beweglich aus Aluminiumprofilen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

12.03 Untertitel Oberlicht, beweglich aus Aluminiumprofilen

12.03.1 Position

Oberlichtelement aus Aluminium Profilen, beweglich, bis 0,50 m²

Einflügeliges Oberlicht aus hoch wärmegedämmten Aluminium Profilen,
Uf-Wert bis 1,4 W/m² K
als Kippoberlicht zu Türanlage, Festverglasung oder Fenster
Mindestanforderungen: Rahmenbautiefe 75 mm, Flügelbautiefe 85 mm,
Korrosionsschutzklasse nach DIN EN 1670
Pulverbeschichtung n. RAL, gemäß Wahl,
Trockenverglasung mit Dichtungsgummi innen und außen,
Glasaufbau VSG8/16SZR/VSG 8-N Ug-Wert 1.1,
Profil: Schüco AWS 75 SI o. gleichwertig.
Kippbänder gemäß Herstellervorgabe,
Aufliegender Kippbeschlag mit Gestänge, Ableitung bis < 2500mm,
Putz- und Fangscheren,
Beschlag: GEZE OL 90,
Innerer und äußerer Anschluss gemäß neuester EnEV ,Inkl. Demontage und fachgerechter Entsorgung
des vorhandenen Elementes,
jedoch mit der Größe bis 0,50 m²

1 **Stck** EP 1.513,01

12.03.2 Position

Tür-Oberlichtelement, beweglich, von 0,51 - 1,00 m²

Tür-Oberlichtelement, beweglich,
wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe
von 0,51 - 1,00 m²

1 **Stck** EP 1.827,84

12.03.3 Position

Tür-Oberlichtelement, beweglich, von 1,01 - 1,50 m²

Tür-Oberlichtelement, beweglich,
wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe
von 1,01 - 1,50 m²

1 **Stck** EP 2.097,21

12.03.4 Position

Tür-Oberlichtelement, beweglich, von 1,51 - 2,00 m²

Tür-Oberlichtelement, beweglich,
wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe
von 1,51 - 2,00 m²

1 **Stck** EP 2.562,48

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
12	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Aluminium
12.03	Untertitel	Oberlicht, beweglich aus Aluminiumprofilen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

12.03.5 Position

Tür-Oberlichtelement, beweglich, von 2,01 - 2,50 m²

Tür-Oberlichtelement, beweglich,
wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe
von 2,01 - 2,50 m²

1 **Stck** EP 2.842,35

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
12	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Aluminium
12.04	Untertitel	Seitenteil, fest aus Aluminiumprofilen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

12.04 Untertitel Seitenteil, fest aus Aluminiumprofilen

12.04.1 Position

Seitenteilelement, fest, bis 0,50 m²

Seitenteil aus hoch wärmegedämmten Aluminiumprofilen, Uf-Wert von 1,4 W/m² K
Korrosionsschutzklasse nach DIN EN 1670
Pulverbeschichtung n. RAL, gemäß Wahl,
Trockenverglasung mit Dichtungsgummi innen und außen,
Glasaufbau VSG8/16SZR/VSG 8-N Ug-Wert 1.1,
Horizontale Sprosse analog zum Türflügel,
unterer Abschluss mittels Sockelprofil 150 mm
Profil: Schüco AWS 75.SI o. gleichwertig.
Innerer und äußerer Anschluss gemäß neuester EnEV, Inkl. Demontage und fachgerechter Entsorgung
des vorhandenen Elementes,
jedoch mit der Größe bis 0,50 m²

1 **Stck** EP 1.408,05

12.04.2 Position

Seitenteilelement, fest, von 0,51 - 1,00 m²

Seitenteilelement, fest, wie vor beschrieben,
jedoch mit der Größe von 0,51 - 1,00 m²

1 **Stck** EP 1.443,04

12.04.3 Position

Seitenteilelement, fest, von 1,01 - 1,50 m²

Seitenteilelement, fest, wie vor beschrieben,
jedoch mit der Größe von 1,01 - 1,50 m²

1 **Stck** EP 1.924,05

12.04.4 Position

Seitenteilelement, fest, von 1,51 - 2,00 m²

Seitenteilelement, fest, wie vor beschrieben,
jedoch mit der Größe von 1,51 - 2,00 m²

1 **Stck** EP 1.967,77

12.04.5 Position

Seitenteilelement, fest, von 2,01 - 2,50 m²

Seitenteilelement, fest, wie vor beschrieben,
jedoch mit der Größe von 2,01 - 2,50 m²

1 **Stck** EP 2.250,29

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
12	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Aluminium
12.04	Untertitel	Seitenteil, fest aus Aluminiumprofilen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
12.04.6 Position	**Seitenteilelement, fest, von 2,51 - 3,00 m²** Seitenteilelement, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 2,51 - 3,00 m²	
	1 Stck	EP 2.283,76
12.04.7 Position	**Seitenteilelement, fest, von 3,01 - 3,50 m²** Seitenteilelement, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 3,01 - 3,50 m²	
	1 Stck	EP 2.610,01
12.04.8 Position	**Seitenteilelement, fest, von 3,51 - 4,00 m²** Seitenteilelement, fest, wie vor beschrieben, jedoch mit der Größe von 3,51 - 4,00 m²	
	1 Stck	EP 2.668,58

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
12	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Aluminium
12.05	Untertitel	Zulagen für Aluminiumtüren

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

12.05 Untertitel Zulagen für Aluminiumtüren

12.05.1 Position

Zulage bei Pulverbeschichtung 2-farbig

Zulage bei Pulverbeschichtung 2-farbig
10 %

1 **Stck** EP .....-

12.05.2 Position

Zulage für 1-flügelige Tür, Ausführung WK2

Zulage für 1-flügelige Tür, Ausführung WK2

1 **Stck** EP 560,53

12.05.3 Position

Zulage für 2-flügelige Tür, Ausführung WK2

Zulage für 2-flügelige Tür, Ausführung WK2

1 **Stck** EP 750,13

12.05.4 Position

Ausführung mit Aluminium-Paneel 24 mm als Zulage

Ausführung mit Aluminium-Paneel 24 mm als Zulage zur Isolierverglasung

1 **m²** EP 8,99

12.05.5 Position

Zulage zu Isolierverglasung bei Kombination mit Mastercarre weiß

Zulage zu Isolierverglasung bei Kombination mit Mastercarre weiß

1 **m²** EP 179,85

12.05.6 Position

Zulage für E-Öffner mit Tagesentriegelung

Zulage für E-Öffner mit Tagesentriegelung, inkl. Verkabelung ohne Anschluss

1 **Stck** EP 211,02

12.05.7 Position

Zulage für Schlossausführung selbstverriegelnd

Zulage für Schlossausführung selbstverriegelnd

1 **Stck** EP 257,79

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
12	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Aluminium
12.05	Untertitel	Zulagen für Aluminiumtüren

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

12.05.8 **Zulage für Ausführung der Türanlage als Fluchttür gemäß DIN EN 179**

Position

Zulage für Ausführung der Türanlage als Fluchttür gemäß DIN EN 179

1 **Stck** EP 164,86

12.05.9 **Zulage für Ausführung als Fluchttür gemäß DIN EN 1125, Panikstangengriff**

Position

Zulage für Ausführung als Fluchttür gemäß DIN EN 1125 mit Panikstangengriff Alu EV1

1 **Stck** EP 555,52

12.05.10 **Zulage für Ausführung als Fluchttür gemäß DIN EN 1125, Panikdruckstange**

Position

Zulage für Ausführung als Fluchttür gemäß DIN EN 1125 mit Panikdruckstange Alu EV1

1 **Stck** EP 685,83

12.05.11 **Zulage für Fingerklemmschutz Rollo Athmer o. glw.**

Position

Zulage für Fingerklemmschutz Rollo Athmer o. glw.

1 **Stck** EP 221,93

12.05.12 **Zulage für einen zusätzlichen Drücker auf Höhe 1700 mm**

Position

Zulage für einen zusätzlichen Drücker auf Höhe 1700 mm für Kindergärten

1 **Stck** EP 271,45

12.05.13 **Zulage für waagerechtes Aluminium Griffbandprofil EV1**

Position

Zulage für waagerechtes Aluminium Griffbandprofil EV1 Höhe 120 mm auf Griffstützen

1 **Stck** EP 107,91

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
12	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Aluminium
12.05	Untertitel	Zulagen für Aluminiumtüren

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

12.05.14 **Zulage zu Türschließer bei Ausführung GEZE TS 5000 o. glw.**

Position

Zulage zu Türschließer bei Ausführung Gleitschienentürschließer GEZE TS 5000 o. glw.

1 **Stck** EP 52,76

12.05.15 **Zulage zu 2-flügeliger Tür bei Ausführung mit GEZE TS 5000 ISM oder glw.**

Position

Zulage zu 2-flügeliger Tür bei Ausführung mit Gleitschienentürschließer und integrierter Schließfolgeregelung gleichwertig

1 **Stck** EP 719,40

12.05.16 **Türwächter**

Position

Vorgerichtet für Profilzylinder. In Verschlussstellung sichert der Tuerwächter den Türdrücker bzw. Treibriegel. Durch einfaches Schieben nach unten gibt er den Drücker bzw. Treibriegel frei. Gleichzeitig ertönt ein sehr lautes Signal. Der Türwächter (ohne Voralarm) kann nur mit einem Schlüssel wieder in Grundstellung gebracht. Gleichzeitig wird damit der Signalton abgestellt. Der Türwächter kann wahlweise für rechte oder linke Türen verwendet werden. Er arbeitet netzunabhängig mit einer handelsüblichen 9-V-Blockbatterie. Lieferung einschl. Montage Sonst wie vor
Farbton: RAL 6029
Einschl. Demontage des defekten Türwächters und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 633,07

12.05.17 **Glasrahmen Montageplatte zu Türwächter**

Position

Stahlplatte für die Montage des Türwächters an einem Glasrahmen, rechts oder links verwendbar, unsichtbare Befestigung für normale und kurze Türschilder. Lieferung einschl. Montage, RAL 6029, einschl. Demontage der defekten Montageplatte.

1 **Stck** EP 90,28

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
12	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Aluminium
12.05	Untertitel	Zulagen für Aluminiumtüren

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

12.05.18 Position

Glasrahmen Montageplatte zu Türwächter/Brandschutztür

Stahlplatte für die Montage des Türwächters an Brandschutztüren, komplett mit Klebeset.
Lieferung einschl. Montage, RAL 6029, einschl. Demontage der defekten Montageplatte.

1 **Stck** EP 102,46

12.05.19 Position

Zulage für Türwächter mit Voralarm

Zulage für Türwächter mit Voralarm.

1 **Stck** EP 71,94

12.05.20 Position

Zulageposition CE-Kennzeichnung

Zualge für die CE-Kennzeichung inkl. aller dafür erforderlichen Dokumente. Liefern und dem Bauleiter übergeben.

1 **Stck** EP 145,86

12.05.21 Position

Verleisten der Tür/Fenster/Festteil nach RAL

Verleisten von Blendrahmen zum angrenzenden Baukörper. Wahlweise mit Flach- oder Winkelprofilen
nach RAL der Anlage.

1 **m** EP 46,83

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
12	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Aluminium
12.06	Untertitel	Abdichtungs- und Versiegelungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

12.06 Untertitel Abdichtungs- und Versiegelungsarbeiten

12.06.1 Position

Fugen abdichten bis 5 mm

Fugen (Anschluss-/Winkelfugen) zwischen Fensterelementen, Blendrahmen oder Zargen und Wänden mit dauerelastischer Dichtmasse, Fabrikat Thiokol oder gleichwertig abdichten.
Bis 5 mm stark.

1 **m** EP 4,31

12.06.2 Position

Fugen abdichten bis 15 mm

Fugen (2-Flankenfugen) zwischen Fensterbank, Blendrahmen oder Zargen, sonstigen Anschlusselementen und Aussenwand abdichten, Fugen mit Stopfmaterial (Schaumstoffmaterial) 30-60 mm füllen.
Bis 15 mm stark.

1 **m** EP 6,04

12.06.3 Position

Fugen abdichten bis 25 mm

Fugen (2-Flankenfugen) zwischen Fensterbank, Blendrahmen oder Zargen, sonstigen Anschlusselementen und Aussenwand abdichten Fugen mit Stopfmaterial (Schaumstoffmaterial) 30-60 mm füllen.
Bis 25 mm stark.

1 **m** EP 9,73

12.06.4 Position

Fenster-Türfalze

Fenster-, Türfalze mit Silikon-Kautschuk (neutralvernetzendes Silikon) dauerhaft gegen Zugluft, Wärmeverluste, Regenwasser, Lärm und Staub abdichten.
a) Säubern und Reinigen der Fernster- und Türfalze, so dass die nachfolgenden Arbeitsgänge durchgeführt werden können und eine einwandfreie Haftfähigkeit des Dichtungsmaterials gewährleistet ist.
b) Abkleben mit Klebebändern der anliegenden Flächen der Falze und vor Verschmutzungen schützen.
c) Einlegen der Dichtungsmasse in die Falze mit dem Druckluftgerät (Pistole). Es muss genügend Masse eingelegt werden, so dass sie sich den etwaigen Unebenheiten der Falze anpasst und die erforderliche Dichtigkeit der Fenster und Türen gegeben ist.
d) Auflegen einer speziellen Trennfolie.
e) Abnahme der Trennfolie und der Klebebänder nach

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
12	Titel	Rohrrahmen- und Notausgangstüren aus Aluminium
12.06	Untertitel	Abdichtungs- und Versiegelungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 12.06.4 -	
	einem Aushärtungszeitraum von ca. einer Woche. f) Sauberes Beischneiden der Dichtungsmasse.	
	1 **m**	EP 18,73
12.06.5 Position	**Fenster und Türflügel Dichtung erneuern** Undichte, poröse Fenster-, Türflügeldichtungen entfernen. Rahmen und Flügel reinigen, neue APTK-Dichtung mittels Vitofix oder gleichwertigem Material einkleben.	
	1 **m**	EP 11,16
12.06.6 Position	**PVC-Dichtungen als Zulage zu Po.005** PVC-Lippendichtung für die Wetterschenkel liefern und montieren als Zulage zu Pos.005	
	1 **m**	EP 5,05
12.06.7 Position	**Fugendichtung entfernen bis 25 mm Breite** Alte schadhafte Fugen, aus Silikon, Acryl usw., einschließlich Stopfmaterial, horizontal und vertikal, herausschneiden / entfernen, Ränder säubern, grundieren und für Neuverfugung vorbereiten. Anfallendes Material wird Eigentum des Auftragnehmers.	
	1 **m**	EP 2,96

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
13	Titel	Stahltüren
13.01	Untertitel	Stahl-Objekttür Mehrzweck, 1-flüglig

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

13.01 Untertitel Stahl-Objekttür Mehrzweck, 1-flüglig

13.01.1 **Stahl-Objekttür Mehrzweck,**
Eckzarge, (BxH) 500 x 500 – 1000 x 1500 mm

Position

Türblattdicke 65mm, Dünnfalz, 3-seitig gefälzt,
Blechdicke 1,0mm, verklebte Konstruktion,
Dämmung Mineralfaserplatte, Einsteckschloss mit Wechsel,
2 Konstruktionsbänder mit Kugellager,
ab BRH 2501mm mit 3 Konstruktionsbändern,
Zarge 3-seitig gefälzt,
Blechdicke 1,0mm, mit Dichtung.
Oberfläche von Türblatt und Zarge verzinkt,
Grundbeschichtung ähnlich RAL 9002 (Grauweiß).

Fabrikat "Hörmann D65-1 OD" oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen
Baurichtmaß (BxH): 500 x 500 – 1000 x 1500mm

1 **Stck** EP ..... 1.352,08 .....

13.01.2 **Stahl-Objekttür Mehrzweck, Eckzarge,**
(BxH) 1250 x 1250 – 1250 x 1749 mm

Position

Stahl-Objekttür Mehrzweck wie vor beschrieben, jedoch mit
Baurichtmaß (BxH) 1250 x 1250 – 1250 x 1749 mm

1 **Stck** EP ..... 1.745,77 .....

13.01.3 **Stahl-Objekttür Mehrzweck, Eckzarge,**
(BxH) 625 x 1750 – 875 x 2000 mm

Position

Stahl-Objekttür Mehrzweck wie vor beschrieben, jedoch mit
Baurichtmaß (BxH) 625 x 1750 – 875 x 2000 mm

1 **Stck** EP ..... 1.116,25 .....

13.01.4 **Stahl-Objekttür Mehrzweck, Eckzarge, (BxH) 875 x 2125 mm**

Position

Stahl-Objekttür Mehrzweck wie vor beschrieben, jedoch mit
Baurichtmaß (BxH) 875 x 2125mm

1 **Stck** EP ..... 1.269,19 .....

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
13	Titel	Stahltüren
13.01	Untertitel	Stahl-Objekttür Mehrzweck, 1-flüglig

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

13.01.5 **Stahl-Objekttür Mehrzweck, Eckzarge, (BxH) 1000 x 2000 mm**

Position

Stahl-Objekttür Mehrzweck wie vor beschrieben, jedoch mit Baurichtmaß (BxH) 1000 x 2000mm

1 **Stck** EP 1.143,88

13.01.6 **Stahl-Objekttür Mehrzweck, Eckzarge, (BxH) 1000 x 2125 – 1125 x 2125 mm**

Position

Stahl-Objekttür Mehrzweck wie vor beschrieben, jedoch mit Baurichtmaß (BxH) 1000 x 2125 – 1125 x 2125mm

1 **Stck** EP 1.325,43

13.01.7 **Stahl-Objekttür Mehrzweck, Eckzarge, (BxH) 1250 x 2000 – 1250 x 2250 mm**

Position

Stahl-Objekttür Mehrzweck wie vor beschrieben, jedoch mit Baurichtmaß (BxH) 1250 x 2000 – 1250 x 2250mm

1 **Stck** EP 1.439,89

13.01.8 **Stahl-Objekttür Mehrzweck, Eckzarge, (BxH) 1250 x 2500 mm**

Position

Stahl-Objekttür Mehrzweck wie vor beschrieben, jedoch mit Baurichtmaß (BxH) 1250 x 2500mm

1 **Stck** EP 1.907,59

13.01.9 **Stahl-Objekttür Mehrzweck, Eckzarge, (BxH) 1375 x 2000 – 1375 x 2250mm**

Position

Stahl-Objekttür Mehrzweck wie vor beschrieben, jedoch mit Baurichtmaß (BxH) 1375 x 2000 – 1375 x 2250mm

1 **Stck** EP 1.468,51

13.01.10 **Stahl-Objekttür Mehrzweck, Eckzarge, (BxH) 1375 x 2500mm**

Position

Stahl-Objekttür Mehrzweck wie vor beschrieben, jedoch mit Baurichtmaß (BxH) 1375 x 2500mm

1 **Stck** EP 1.791,16

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
13	Titel	Stahltüren
13.01	Untertitel	Stahl-Objekttür Mehrzweck, 1-flüglig

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

13.01.11

Stahl-Objekttür Mehrzweck, Eckzarge,
(BxH) 1500 x 2000 – 1500 x 2250mm

Position

Stahl-Objekttür Mehrzweck wie vor beschrieben, jedoch mit Baurichtmaß (BxH) 1500 x 2000 – 1500 x 2250mm

1 **Stck** EP 1.732,94

13.01.12 **Stahl-Objekttür Mehrzweck, Eckzarge,**
(BxH) 1500 x 2500mm

Position

Stahl-Objekttür Mehrzweck wie vor beschrieben, jedoch mit Baurichtmaß (BxH) 1500 x 2500mm

1 **Stck** EP 1.902,65

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
13	Titel	Stahltüren
13.02	Untertitel	Stahl-Objekttür Mehrzweck, 2-flüglig

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

13.02 Untertitel Stahl-Objekttür Mehrzweck, 2-flüglig

13.02.1 **Stahl-Objekttür Mehrzweck, Eckzarge,**
(BxH) 1300 x 1750 – 1500 x 2000 mm

Position

Türblattdicke 65mm, Dünnfalz,
3-seitig gefälzt, Blechdicke 1,0mm,
verklebte Konstruktion, Dämmung Mineralfaserplatte,
Einsteckschloss mit Wechsel,
2 Konstruktionsbänder mit Kugellager,
ab BRH 2501 mm mit 3 Konstruktionsbändern mit Kugellager,
1 Klappkantriegel, Zarge 3-seitig gefälzt,
Blechdicke 2,0mm, mit Dichtung.
Oberfläche von Türblatt und Zarge verzinkt,
Grundbeschichtung ähnlich RAL 9002 (Grauweiß).

Fabrikat "Hörmann D65-2 OD" oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen
Baurichtmaß (BxH): 1300 x 1750 – 1500 x 2000mm

1 **Stck** EP ..... 2.220,94 .....

13.02.2 **Stahl-Objekttür Mehrzweck, Eckzarge,**
(BxH) 1500 x 2125 mm

Position

Stahl-Objekttür Mehrzweck wie vor beschrieben, jedoch mit
Baurichtmaß (BxH) 1500 x 2125 mm

1 **Stck** EP ..... 2.390,66 .....

13.02.3 **Stahl-Objekttür Mehrzweck, Eckzarge,**
(BxH) 1750 x 2000 mm

Position

Stahl-Objekttür Mehrzweck wie vor beschrieben, jedoch mit
Baurichtmaß (BxH) 1750 x 2000 mm

1 **Stck** EP ..... 2.291,99 .....

13.02.4 **Stahl-Objekttür Mehrzweck, Eckzarge,**
(BxH) 2000 x 2000 – 2000 x 2125 mm

Position

Stahl-Objekttür Mehrzweck wie vor beschrieben, jedoch mit
Baurichtmaß (BxH) 2000 x 2000 – 2000 x 2125 mm

1 **Stck** EP ..... 2.452,82 .....

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
13	Titel	Stahltüren
13.02	Untertitel	Stahl-Objekttür Mehrzweck, 2-flüglig

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

13.02.5

Stahl-Objekttür Mehrzweck, Eckzarge,
(BxH) 2000 x 2500 mm

Position

Stahl-Objekttür Mehrzweck wie vor beschrieben, jedoch mit Baurichtmaß (BxH) 2000 x 2500 mm

1 **Stck** EP 2.666,93

13.02.6 **Stahl-Objekttür Mehrzweck, Eckzarge,**
(BxH) 2125 x 2125 mm

Position

Stahl-Objekttür Mehrzweck wie vor beschrieben, jedoch mit Baurichtmaß (BxH) 2125 x 2125mm

1 **Stck** EP 2.541,62

13.02.7 **Stahl-Objekttür Mehrzweck, Eckzarge,**
(BxH) 2250 x 2250 mm

Position

Stahl-Objekttür Mehrzweck wie vor beschrieben, jedoch mit Baurichtmaß (BxH) 2250 x 2250 mm

1 **Stck** EP 2.710,35

13.02.8 **Stahl-Objekttür Mehrzweck, Eckzarge,**
(BxH) 2500 x 2500 mm

Position

Stahl-Objekttür Mehrzweck wie vor beschrieben, jedoch mit Baurichtmaß (BxH) 2500 x 2500 mm

1 **Stck** EP 2.882,03

13.02.9 **Stahl-Objekttür Mehrzweck, Eckzarge,**
(BxH) 2750 x 2000 – 2750 x 2500 mm

Position

Stahl-Objekttür Mehrzweck wie vor beschrieben, jedoch mit Baurichtmaß (BxH) 2675 x 2000 – 2750 x 2500 mm

1 **Stck** EP 3.417,82

13.02.10 **Stahl-Objekttür Mehrzweck, Eckzarge,**
(BxH) 3000 x 2000 – 3000 x 2500 mm

Position

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
13	Titel	Stahltüren
13.02	Untertitel	Stahl-Objekttür Mehrzweck, 2-flüglig

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Stahl-Objekttür Mehrzweck wie vor beschrieben, jedoch mit
Baurichtmaß (BxH) 2875 x 2000 – 3000 x 2500 mm

1 **Stck** EP .....3.825,32.....

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
13	Titel	Stahltüren
13.03	Untertitel	Sicherheitstüren RC 2 Stahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

13.03 Untertitel Sicherheitstüren RC 2 Stahl

13.03.1 **Sicherheitstür RC2 - Stahl, Spezial Eckzarge, (BxH) 750 x 1875 – 875 x 2000 mm**

Position

Einbruchhemmendes Türelement, 1-flüglig.
Geprüft DIN EN 1627, Widerstandsklasse RC 2
Für den Einbau in Mauerwerk, Beton.
Türblatt: 40 mm dick, 3-seitig gefälzt,
Dickfalz Türoberfläche aus beidseitig verzinktem Stahlblech,
Blechdicke 0,8 mm, Mineralwolleinlage mit den Türschalen
vollflächig verklebt,
Doppellippendichtung unten, 1 Stahl-Sicherungsbolzen auf Bandseite
Zarge: Spezial-Eckzarge geschweißt oder Umfassungszarge
steckschraubbar, 1,5 mm dick, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung,
Eckzarge mit angeschweißten Mauer-Dübelankern,
Zarge mit Auflaufschwelle (lose),
Bänder: 2 dreiteilige Bänder verzinkt WF mit Stiftsicherung.
Oberfläche: Türblatt und Eckzarge aus verzinktem Material,
grundiert (pulverbeschichtet) Verkehrsweiß (in Anlehnung an RAL 9016)
Beschläge: Mehrfach-Verriegelungsschloss, PZ-gelocht,
mit 2 zusätzlichen Riegeln,
Alu-Sicherheits-Wechselgarnitur DIN 18257 Klasse ES 1
mit Kurzschild mit Ziehschutz,
Profilzylinder 40,5 + 27,5 mm mit Bohrschutz und Schlüssel

Fabrikat "Hörmann KSI 40-1" oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen
Baurichtmaß (BxH): 750 x 1875 – 1000 x 2000mm

1 **Stck** EP 1.944,10

13.03.2 **Sicherheitstür RC2 - Stahl, Spezial Eckzarge, (BxH) 1000 x 2125 mm**

Position

Sicherheitstür RC2 - Stahl wie vor beschrieben, jedoch mit
Baurichtmaß (BxH) 1000 x 2125 mm

1 **Stck** EP 2.027,97

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
13	Titel	Stahltüren
13.04	Untertitel	Stahl-Objekttüren-Feuerschutz, 1 flg

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

13.04 Untertitel Stahl-Objekttüren-Feuerschutz, 1 flg

13.04.1 **Stahl-Objekttüren Feuerschutz , Eckzarge, (BxH) 625 x 1750 – 875 x 2125 mm**

Position

Türblattdicke 65mm, Dünnfalz, 3-seitig gefälzt,
Blechdicke 1,0mm,
verklebte Konstruktion, Dämmung Mineralfaserplatte,
Einsteckschloss mit Wechsel,
1 Federband,
1 Konstruktionsband mit Kugellager,
größen- und gewichtsabhängig mit 2 oder 3
Konstruktionsbändern zuzüglich Türschließer,
Zarge 3-seitig , Blechdicke 2,0mm, mit Dichtung.
Oberfläche von Türblatt und Zarge verzinkt,
Grundbeschichtung ähnlich RAL 9002 (Grauweiß).

Fabrikat "Hörmann H3-1 OD" oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen
Baurichtmaß (BxH): 625 x 1750 – 875 x 2125mm

1 **Stck** EP 1.269,19

13.04.2 **Stahl-Objekttüren Feuerschutz, Eckzarge, (BxH) 1000 x 2000 – 1125 x 2125 mm**

Position

Stahl-Objekttüren Feuerschutz wie vor beschrieben, jedoch mit
Baurichtmaß (BxH) 1000 x 2000 – 1125 x 2125 mm

1 **Stck** EP 1.325,43

13.04.3 **Stahl-Objekttüren Feuerschutz, Eckzarge, (BxH) 1250 x 2000 – 1250 x 2250 mm**

Position

Stahl-Objekttüren Feuerschutz wie vor beschrieben, jedoch mit
Baurichtmaß (BxH) 1250 x 2000 – 1250 x 2250 mm

1 **Stck** EP 1.439,89

13.04.4 **Stahl-Objekttüren Feuerschutz, Eckzarge, (BxH) 1250 x 2500 – 1500 x 2000 mm**

Position

Stahl-Objekttüren Feuerschutz wie vor beschrieben, jedoch mit
Baurichtmaß (BxH) 1250 x 2500 – 1500 x 2000 mm

1 **Stck** EP 1.921,40

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
13	Titel	Stahltüren
13.04	Untertitel	Stahl-Objekttüren-Feuerschutz, 1 flg

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

13.04.5

Stahl-Objekttüren Feuerschutz, Eckzarge,
(BxH) 1500 x 2125 – 1500 x 2250 mm

Position

Stahl-Objekttüren Feuerschutz wie vor beschrieben, jedoch mit Baurichtmaß (BxH) 1500 x 2125 – 1500 x 2250 mm

1 **Stck** EP 2.138,48

13.04.6

Stahl-Objekttüren Feuerschutz, Eckzarge,
(BxH) 1500 x 2500 mm

Position

Stahl-Objekttüren Feuerschutz wie vor beschrieben, jedoch mit Baurichtmaß (BxH) 1500 x 2500 mm

1 **Stck** EP 2.324,96

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
13	Titel	Stahltüren
13.05	Untertitel	Stahl-Objekttüren-Feuerschutz, 2 flg

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

13.05 Untertitel Stahl-Objekttüren-Feuerschutz, 2 flg

13.05.1 **Stahl-Objekttüren Feuerschutz , Eckzarge, (BxH) 1375 x 1750 – 1500 x 2000 mm**

Position

Türblattdicke 65mm, Dünnfalz,
3-seitig gefälzt, Blechdicke 1,0 mm,
verklebte Konstruktion,
Dämmung Mineralfaserplatte,
Einsteckschloss mit Wechsel,
2 oder 3 Konstruktionsbänder
mit Kugellager zuzüglich Türschließer,
1 Falztreibriegelverschluss.
Zarge 3-seitig gefälzt, Blechdicke 2,0 mm,
mit Dichtung.
Oberfläche von Türblatt und Zarge verzinkt,
Grundbeschichtung ähnlich RAL 9002 (Grauweiß).

Fabrikat "Hörmann H3-2 OD" oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen
Baurichtmaß (BxH): 1375 x 1750 – 1500 x 2000mm

1 **Stck** EP 3.665,47

13.05.2 **Stahl-Objekttüren Feuerschutz, Eckzarge, (BxH) 1500 x 2125 – 2000 x 2125 mm**

Position

Stahl-Objekttüren Feuerschutz wie vor beschrieben, jedoch mit
Baurichtmaß (BxH) 1500 x 2125 – 2000 x 2125 mm

1 **Stck** EP 4.071,01

13.05.3 **Stahl-Objekttüren Feuerschutz, Eckzarge, (BxH) 2000 x 2500 mm**

Position

Stahl-Objekttüren Feuerschutz wie vor beschrieben, jedoch mit
Baurichtmaß (BxH) 2000 x 2500 mm

1 **Stck** EP 4.713,35

13.05.4 **Stahl-Objekttüren Feuerschutz, Eckzarge, (BxH) 2125 x 2125 mm**

Position

Stahl-Objekttüren Feuerschutz wie vor beschrieben, jedoch mit
Baurichtmaß (BxH) 2125 x 2125 mm

1 **Stck** EP 4.290,05

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
13	Titel	Stahltüren
13.05	Untertitel	Stahl-Objekttüren-Feuerschutz, 2 flg

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

13.05.5

Stahl-Objekttüren Feuerschutz, Eckzarge,
(BxH) 2250 x 2125 – 2250 x 2250 mm

Position

Stahl-Objekttüren Feuerschutz wie vor beschrieben, jedoch mit Baurichtmaß (BxH) 2250 x 2125 – 2250 x 2250 mm

1 **Stck** EP 4.474,57

13.05.6 **Stahl-Objekttüren Feuerschutz, Eckzarge,**
(BxH) 2500 x 2500 mm

Position

Stahl-Objekttüren Feuerschutz wie vor beschrieben, jedoch mit Baurichtmaß (BxH) 2500 x 2500 mm

1 **Stck** EP 4.856,42

13.05.7 **Stahl-Objekttüren Feuerschutz, Eckzarge,**
(BxH) 2750 x 2500 mm

Position

Stahl-Objekttüren Feuerschutz wie vor beschrieben, jedoch mit Baurichtmaß (BxH) 2750 x 2500 mm

1 **Stck** EP 5.394,17

13.05.8 **Stahl-Objekttüren Feuerschutz, Eckzarge,**
(BxH) 3000 x 2500 mm

Position

Stahl-Objekttüren Feuerschutz wie vor beschrieben, jedoch mit Baurichtmaß (BxH) 3000 x 2500 mm

1 **Stck** EP 5.800,69

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
13	Titel	Stahltüren
13.06	Untertitel	Feuerschutzabschluss als Klappe

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

13.06 Untertitel Feuerschutzabschluss als Klappe

13.06.1 **Feuerschutzabschluss T30 , Eckzarge, (BxH) 750 x 875 – 875 x 1250 mm**

Position

Stahl-Feuerschutzelement mit Brandschutzeigenschaften,
klassifiziert nach T30,
Aussteifung mit Flachstahl,
Türblattdicke 45 mm,
Türblatt DIN links und DIN rechts verwendbar,
Blechdicke 0,9 mm,
Türblattfalz im Standard 2-seitig.
Dämmung mit Mineralfaserplatte.
Oberfläche von Türblatt und Zarge verzinkt,
grundiert Grauweiß, ähnlich RAL 9002.

Fabrikat "Hörmann H 8-5" oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen
Baurichtmaß (BxH): 750 x 875 – 875 x 1250 mm

1 **Stck** EP 1.311,62

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
13	Titel	Stahltüren
13.07	Untertitel	Zulagepositionen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

13.07 Untertitel Zulagepositionen

13.07.1 Position

Zulage Ausführung Türen mit Absenkbarer Bodendichtung DIN 18095

Zulage für die Ausführung je Türblatt der Einflügligen o. Zweiflügeligen Türelemente, mit einer Absenkbaren Bodendichtung zur Aufrüstung der Stahltüren gemäß DIN 18095.

1 **Stck** EP 329,77

13.07.2 Position

Zulage Ausführung Türen mit OTS Geze TS 4000

Zulage für die Ausführung der Einflügligen Türelemente, mit einem Obentürschließer DIN EN 1154, Geze TS 4000 oder gleichwertig.

1 **Stck** EP 280,83

13.07.3 Position

Zulage Ausführung Türen mit OTS Geze TS 5000

Zulage für die Ausführung der Einflügligen Türelemente, mit einem Obentürschließer DIN EN 1154, Geze TS 5000 oder gleichwertig.

1 **Stck** EP 399,70

13.07.4 Position

Zulage Ausführung Türen mit OTS Geze TS 5000 mit T-Stop

Zulage für die Ausführung der Einflügligen Türelemente, mit einem Obentürschließer DIN EN 1154, Geze TS 5000 mit T-Stop Gleitschiene oder gleichwertig.

1 **Stck** EP 457,88

13.07.5 Position

Zulage Ausführung der Türen ohne Bodeneinstand

Zulage nur nach Anweisung des AG, für die Ausführung der Feuerhemmenden Einflügligen Türen, für den Einbau ohne Bodeneinstand.

1 **Stck** EP 55,50

13.07.6 Position

Zulage Ausführung der Türen ohne Bodeneinstand

Zulage nur nach Anweisung des AG, für die Ausführung der Feuerhemmenden Zweiflügligen Türen, für den Einbau ohne Bodeneinstand.

1 **Stck** EP 64,17

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
13	Titel	Stahltüren
13.07	Untertitel	Zulagepositionen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

13.07.7 Position
Vermörteln einer 1. flg. Doppelwandigen Stahltür mit Eckzarge
Vermörteln einer Tür nach DIN 18093, einschließlich Material und Montageleistung.
1 **Stk** EP 105,63

13.07.8 Position
Vermörteln einer 1. flg. Doppelwandigen Stahltür mit U-Zarge
Vermörteln einer Tür nach DIN 18093, einschließlich Material und Montageleistung.
1 **Stk** EP 130,00

13.07.9 Position
Vermörteln einer 2. flg. Doppelwandigen Stahltür mit Eckzarge
Vermörteln einer Tür nach DIN 18093, einschließlich Material und Montageleistung.
1 **Stk** EP 121,88

13.07.10 Position
Vermörteln einer 2. flg. Doppelwandigen Stahltür mit U-Zarge
Vermörteln einer Tür nach DIN 18093, einschließlich Material und Montageleistung.
1 **Stk** EP 154,38

13.07.11 Position
Zulage Verglasung Feuerschutz T30, Innenanwendung
Brandschutzverglasung, klar, 17mm ohne UV Schutz
Lichte Durchsicht 140 x 815mm
Fabrikat "Hörmann Bild 1" oder gleichwertig.
1 **Stck** EP 1.213,64

13.07.12 Position
Zulage Verglasung Feuerschutz T30, Innenanwendung
Brandschutzverglasung, klar, 17mm ohne UV Schutz
Lichte Durchsicht 215 x 815 – 340 x 815 mm
Fabrikat "Hörmann Bild 2" oder gleichwertig.
1 **Stck** EP 2.026,68

13.07.13 Position
Zulage Verglasung Feuerschutz T30, Innenanwendung
Brandschutzverglasung, klar, 17mm ohne UV Schutz
Lichte Durchsicht 465 x 815 mm
Fabrikat "Hörmann Bild 2" oder gleichwertig.
1 **Stck** EP 2.136,21

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
13	Titel	Stahltüren
13.07	Untertitel	Zulagepositionen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

13.07.14 Position

Zulage Verglasung Feuerschutz T30, Innenanwendung

Brandschutzverglasung, klar, 17mm ohne UV Schutz
Lichte Durchsicht 528 x 815 – 715 x 815 mm
Fabrikat "Hörmann Bild 2" oder gleichwertig.

1 **Stck** EP 2.254,61

13.07.15 Position

Zulage Verglasung Feuerschutz T30, Innenanwendung

Brandschutzverglasung, klar, 17mm ohne UV Schutz
Lichte Durchsicht 215 x 1280 – 465 x 1280 mm
Fabrikat "Hörmann Bild 3" oder gleichwertig.

1 **Stck** EP 2.136,21

13.07.16 Position

Zulage Verglasung Feuerschutz T30, Innenanwendung

Brandschutzverglasung, klar, 17mm ohne UV Schutz
Lichte Durchsicht 528 x 1280 – 715 x 1280 mm
Fabrikat "Hörmann Bild 3" oder gleichwertig.

1 **Stck** EP 2.254,61

13.07.17 Position

Zulage Verglasung Feuerschutz T30, Innenanwendung

Brandschutzverglasung, klar, 17mm ohne UV Schutz
Lichte Durchsicht D=400mm.
Fabrikat "Hörmann Rundverglasung 400" oder gleichwertig.

1 **Stck** EP 2.524,97

13.07.18 Position

Zulage für 1 flg. Türen in Sondergröße

Zulage für Türgrößen in Sondergrößen.

1 **Stck** EP 312,78

13.07.19 Position

Zulage für 2 flg. Türen in Sondergröße

Zulage für Türgrößen in Sondergrößen.

1 **Stck** EP 638,74

13.07.20 Position

Zulage für 1 flg. Türen mit Universal Eckzarge, Typ A1

Zulage für 1 flg. Türen mit Umfassungszarge anstelle der Eckzarge.

1 **Stck** EP 294,04

13.07.21 Position

Zulage für 2 flg. Türen mit Universal Eckzarge, Typ A1

Zulage für 2 flg. Türen mit Umfassungszarge anstelle der Eckzarge.

1 **Stck** EP 585,11

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
13	Titel	Stahltüren
13.07	Untertitel	Zulagepositionen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

13.07.22 Position
Zulage für 1 flg. Türen mit Umfassungszarge, Typ D1
Zulage für 1 flg. Türen mit Umfassungszarge anstelle der Eckzarge.
1 **Stck** EP 528,87

13.07.23 Position
Zulage für 2 flg. Türen mit Umfassungszarge, Typ D1
Zulage für 2 flg. Türen mit Umfassungszarge anstelle der Eckzarge.
1 **Stck** EP 878,16

13.07.24 Position
Zulage für 1 flg. Türen mit Umfassungszarge, Typ D2
Zulage für 1 flg.Türen mit Umfassungszarge anstelle der Eckzarge.
1 **Stck** EP 637,71

13.07.25 Position
Zulage für 2 flg. Türen mit Umfassungszarge, Typ D2
Zulage für 2 flg. Türen mit Umfassungszarge anstelle der Eckzarge.
1 **Stck** EP 943,29

13.07.26 Position
Zulage für 1 flg. Türen mit Blockzarge, Typ 1
Zulage für 1 flg. Türen mit Blockzarge anstelle der Eckzarge.
1 **Stck** EP 627,54

13.07.27 Position
Zulage für 2 flg. Türen mit Blockzarge, Typ 1
Zulage für 2 flg.Türen mit Blockzarge anstelle der Eckzarge.
1 **Stck** EP 1.009,39

13.07.28 Position
Zulage für 1 flg. Türen in RC3-Ausführung
Zulage für 1 flg. Türen in der Ausführung RC3.
1 **Stck** EP 498,28

13.07.29 Position
Zulage für 2 flg. Türen in RC3-Ausführung
Zulage für 2 flg. Türen in der Ausführung RC3.
1 **Stck** EP 1.246,20

13.07.30 Position
Zulage für 1 flg. T90 Türen anstelle T30
Zulage für 1 flg. T90 Tür anstelle T30.
1 **Stck** EP 985,41

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
13	Titel	Stahltüren
13.07	Untertitel	Zulagepositionen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
13.07.31 Position	**Zulage für 2 flg. T90 Türen anstelle T30** Zulage für 2 flg. T90 Tür anstelle T30. **1** **Stck**	EP 2.534,66
13.07.32 Position	**Zulage für 1 flg. Türen in RAL nach Wahl** Zulage für 1 flg. Türen in RAL nach Wahl. **1** **Stck**	EP 458,41
13.07.33 Position	**Zulage für 2 flg. Türen in RAL nach Wahl** Zulage für 2 flg. Türen in RAL nach Wahl. **1** **Stck**	EP 971,90

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
13	Titel	Stahltüren
13.08	Untertitel	Jährliche Wartungvon Vollblatttüren,T30/T90 und RS

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

13.08 Untertitel Jährliche Wartungvon Vollblatttüren,T30/T90 und RS

13.08.1 Position

Jährliche Wartung von Türen T30/T90 und RS

Jährliche Wartung von Türen T30/T90 und RS
Kontrolle von Türblatt, Zarge und alle Anbauteile
wie Türdrücker, Schloss, Türschließer und Bänder
auf Funktion und korrosive Schäden.
Fetten der Falle, Bandbolzen,und Lagerringe mit Mehrzweckfett.
Schmieren von Bolzenschlössern mit Teflonspray.
Kontrolle der Spaltmaße und Bauanschlussfugen.
Sichtbarkeit der Kennzeichnung kontrollieren.

1 **Stck** EP 25,00

EPA **270** **Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**

14 Titel WC-Anlagen/Trennwände

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

14 Titel WC-Anlagen/Trennwände

14.1 Position

Demontage Trennwände, Holz/Kunststoff

Demontage der vorh. WC-Trennwände/Anlagen aus Holz/Kunststoff-Material (einschl. Befestigungen) und zum Nachweis entsorgen.

1 **t** EP 450,34

14.2 Position

Verzinkte WC-Trennwände, 1500/2000 mm

WC-Trennwände mit den Abmessungen 1500/2000 mm, aufgestellt mit 10 cm Abstand zum Boden.
Rahmen aus Vierkantrohr 40/40/2 mm (1500/2000) mit einer waagerechten Zwischenstrebe. In der Zwischenstrebe und dem unteren Riegel sind in Abständen je 5 Stück Diffusionsöffnungen Durchmesser 10 mm eingebohrt. Die Rahmen mit verzinkten Stahlbleche T= 3 mm, beidseitig bündig anlegen und aufnieten. In den Zwischenraum ist eine Dämmung einzubauen, so dass eine Antidröhnwirkung entsteht (=vollflächig verklebt). Die Befestigung erfolgt über eine innenliegende Wandmontage und einem Stellfuß. Die Berührungsflächen zwischen der Trennwand und Wandfliesen usw. sind mit Moosgummi o.ä. ausgelegt, einschl. aller Befestigungsmaterialien liefern und aufstellen. Ausführung in feuerverzinkt.

1 **Stck** EP 603,15

14.3 Position

Verzinkte WC-Trennwände, 2000/2000 mm

WC-Trennwände mit den Abmessungen 2000/2000 mm, aufgestellt mit 10 cm Abstand zum Boden.
Rahmen aus Vierkantrohr 40/40/2 mm (2000/2000) mit einer waagerechten Zwischenstrebe. In der Zwischenstrebe und dem unteren Riegel sind in Abständen je 5 Stück Diffusionsöffnungen Durchmesser 10 mm eingebohrt. Die Rahmen mit verzinkten Stahlblechen T= 3 mm, beidseitig bündig anlegen und aufnieten. In den Zwischenraum ist eine Dämmung einzubauen, so dass eine Antidröhnwirkung entsteht (=vollflächig verklebt). Die Befestigung erfolgt über eine innenliegende Wandmontage und einem Stellfuß. Die Berührungsflächen zwischen der Trennwand und Wandfliesen usw. sind mit Moosgummi o.ä. ausgelegt, einschl. aller Befestigungsmaterialien liefern und aufstellen. Ausführung in feuerverzinkt.

1 **Stck** EP 661,98

EPA **270** **Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**

14 Titel WC-Anlagen/Trennwände

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

14.4 Position

Verzinkte Anfangs- und Endstücke

Anfangs-, und Endstücke ca. 115/200mm, mit einem Stellfuß, Rahmen aus Rechteckprofilrohr, 40er Baureihe (HOP 53.040), wie in Pos.02 und Pos.03 beschrieben, in feuerverzinkter Ausführung.

1 **Stck** EP 250,60

14.5 Position

WC-Trennwand, Verzinkte Kopfstücke, 270/2000 mm

Kopfstück ca. 270/2000 mm, mit zwei Stellfüßen, Rahmen aus Rechteckprofilrohr, 40er Baureihe (HOP 53.040), sonst wie in Pos.01 beschrieben, jedoch Montage an den neu hergestellten Trennwänden, in feuerverzinkter Ausführung.

1 **Stck** EP 324,28

14.6 Position

WC-Trennwand, Verzinkte Kopfstücke, 750/2000

Kopfstück ca. 270/2000 mm, mit zwei Stellfüßen, Rahmen aus Rechteckprofilrohr, 40er Baureihe (HOP 53.040), sonst wie in Pos.01 beschrieben, jedoch Montage an den neu hergestellten Trennwänden, in feuerverzinkter Ausführung.

1 **Stck** EP 386,97

14.7 Position

Verzinkte Verbindungs-Vierkantrohre

Verbindungs-Vierkantrohre 40/40/2 mm, über die Frontwände, sowie Anfangs- und Endstücke mit Wandanschlüssen herstellen und in Einzellängen liefern incl. Kopplungsstücken und in WC Anlagen montieren, in feuerverzinkter Ausführung.

1 **m** EP 22,84

14.8 Position

Verzinkte WC Kabinentüren, 680/2000 mm

WC Kabinentüren ca. 680/2000 mm, zwischen den Frontwänden. Rahmen und Türflügel aus Rechteckprofilrohr 60er Baureihe (HOP 62.091), Flügel mit Mittelsprosse, Rohrrahmenschloss, Profilzylinder mit
rot/grün Sichtfeld und Rändelschlüssel (IKON o.glw), ALU-Drückergarnitur abgerundet und zwei Stück Stahlbändern 160 mm, Füllung und Belegung, wie in Pos.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA **270** **Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**

14 Titel WC-Anlagen/Trennwände

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 14.8 -	
	01 beschrieben, liefern und montieren, in feuerverzinkter Ausführung.	
	1 Stck	EP 667,92
14.9 Position	**Verzinkte WC Kabinentüren, 1020/2000 mm**	
	WC Kabinentüre (Behindertengerecht) ca. 1020/2000 mm, zwischen den Frontwänden. Rahmen und Türflügel aus Rechteckprofilrohr 60er Baureihe (HOP 62.091), Flügel mit Mittelsprosse, Rohrrahmenschloss, Profilzylinder mit rot/grün Sichtfeld und Rändelschlüssel (IKON o.glw), ALU-Drückergarnitur abgerundet und zwei Stück Stahlbändern 160 mm, Füllung und Belegung, wie in Pos. 02 beschrieben, liefern und montieren, in feuerverzinkter Ausführung.	
	1 Stck	EP 748,88
14.10 Position	**Versiegelung von Wandanschlüssen**	
	Versiegelung von Wandanschlüssen im WC, mit einem geeigneten Reinigungsmittelbeständigem, schimmelpilzwidrigem Material, dauerelastisch versiegeln.	
	1 m	EP 4,43
14.11 Position	**WC-Drückergarnitur, gerundet**	
	Liefern und Einbauen eine WC-Drückergarnitur (gerundet).	
	1 Stck	EP 41,24
14.12 Position	**WC-Zylinder, grün/rot Sichtfeld**	
	WC-Zylinder mit grün/rot Sichtfeld (ZI-IKON o. glw.) und Ränderschlüssel, liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 66,54

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.01	Untertitel	Hohlraumdübel

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.01 Untertitel Hohlraumdübel

15.01.1 Position

Hohlraum-Metalldübel, HM 4 x 32 S

Fischer Hohlraum-Metalldübel HM 4 x 32 S oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,16

15.01.2 Position

Hohlraum-Metalldübel, HM 4 x 46 S

Fischer Hohlraum-Metalldübel HM 4 x 46 S oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,25

15.01.3 Position

Hohlraum-Metalldübel, HM 4 x 59 S

Fischer Hohlraum-Metalldübel HM 4 x 59 S oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,31

15.01.4 Position

Hohlraum-Metalldübel, HM 5 x 37 S

Fischer Hohlraum-Metalldübel HM 5 x 37 S oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,39

15.01.5 Position

Hohlraum-Metalldübel, HM 5 x 52 S

Fischer Hohlraum-Metalldübel HM 5 x 52 S oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,48

15.01.6 Position

Hohlraum-Metalldübel, HM 5 x 65 S

Fischer Hohlraum-Metalldübel HM 5 x 65 S oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,73

15.01.7 Position

Hohlraum-Metalldübel, HM 6 x 37 S

Fischer Hohlraum-Metalldübel HM 6 x 37 S oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,44

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.01	Untertitel	Hohlraumdübel

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
15.01.8 Position	**Hohlraum-Metalldübel, HM 6 x 52 S** Fischer Hohlraum-Metalldübel HM 6 x 52 S oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 1,54
15.01.9 Position	**Hohlraum-Metalldübel, HM 6 x 65 S** Fischer Hohlraum-Metalldübel HM 6 x 65 S oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 1,88
15.01.10 Position	**Hohlraum-Metalldübel, HM 6 x 80 S** Fischer Hohlraum-Metalldübel HM 6 x 80 S oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 2,02
15.01.11 Position	**Hohlraum-Metalldübel, HM 8 x 55 SS** Fischer Hohlraum-Metalldübel HM 8 x 55 SS oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 2,89
15.01.12 Position	**Hohlraum-Metalldübel, HM 4 x 32 H** Fischer Hohlraum-Metalldübel HM 4 x 32 H oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 1,44
15.01.13 Position	**Hohlraum-Metalldübel, HM 5 x 65 H** Fischer Hohlraum-Metalldübel HM 5 x 65 H oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 2,11
15.01.14 Position	**Hohlraum-Metalldübel, HM Z 1** Fischer Hohlraum-Metalldübel HM Z 1 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 118,83

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.01	Untertitel	Hohlraumdübel

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.01.15 Position

Hohlraum-Metalldübel, HM Z 2

Fischer Hohlraum-Metalldübel HM Z 2 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 51,84

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.02	Untertitel	Injektions-Mörtel

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.02 Untertitel Injektions-Mörtel

15.02.1 Position

Injektions-Mörtel, FIS V 360 S

Fischer Injektions-Mörtel, FIS V 360 S oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 42,60

15.02.2 Position

Injektions-Mörtel, FIS V 950 S

Fischer Injektions-Mörtel, FIS V 950 S oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 69,52

15.02.3 Position

Injektions-Mörtel, FIS VW 360 S

Fischer Injektions-Mörtel, FIS VW 360 S oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 46,20

15.02.4 Position

Injektions-Mörtel, FIS HB 345 S

Fischer Injektions-Mörtel, FIS HB 345 S oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 53,00

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.03	Untertitel	Injektions-Ankerhülsen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.03 Untertitel Injektions-Ankerhülsen

15.03.1 Position

Injektions - Ankerhülse, FIS H 12x50 K

Fischer Injektions - Ankerhülse, FIS H 12x50 K oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 0,76

15.03.2 Position

Injektions - Ankerhülse, FIS H 12x85 K

Fischer Injektions - Ankerhülse, FIS H 12x85 K oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 0,97

15.03.3 Position

Injektions - Ankerhülse, FIS H 16x85 K

Fischer Injektions - Ankerhülse, FIS H 16x85 K oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,16

15.03.4 Position

Injektions - Ankerhülse, FIS H 16x130 K

Fischer Injektions - Ankerhülse, FIS H 16x130 K oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,89

15.03.5 Position

Injektions - Ankerhülse, FIS H 18x130/200 K

Fischer Injektions - Ankerhülse, FIS H 18x130/200 K oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 5,38

15.03.6 Position

Injektions - Ankerhülse, FIS H 20x85 K

Fischer Injektions - Ankerhülse, FIS H 20x85 K oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,34

15.03.7 Position

Injektions - Ankerhülse, FIS H 20x130 K

Fischer Injektions - Ankerhülse, FIS H 20x130 K oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 3,36

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.03	Untertitel	Injektions-Ankerhülsen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
15.03.8 Position	**Injektions - Ankerhülse, FIS H 20x200 K** Fischer Injektions - Ankerhülse, FIS H 20x200 K oder gleichwertig, liefern. **1** **Stck**	EP .....3,85.....
15.03.9 Position	**Injektions - Ankerhülse, FIS H 22x130/200 K** Fischer Injektions - Ankerhülse, FIS H 22x130/200 K oder gleichwertig, liefern. **1** **Stck**	EP .....6,16.....

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.04	Untertitel	Injektions-Innengewindeanker

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.04 Untertitel Injektions-Innengewindeanker

15.04.1 Position

Injektions-Innengewindeanker, FIS E 11x85 M6

Fischer Injektions-Innengewindeanker, FIS E 11x85 M6
oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,89

15.04.2 Position

Injektions-Innengewindeanker, FIS E 11x85 M8

Fischer Injektions-Innengewindeanker, FIS E 11x85 M8
oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 3,12

15.04.3 Position

Injektions-Innengewindeanker, FIS E 15x85 M10

Fischer Injektions-Innengewindeanker, FIS E 15x85 M10
oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 3,75

15.04.4 Position

Injektions-Innengewindeanker, FIS E 15x85 M12

Fischer Injektions-Innengewindeanker, FIS E 15x85 M12
oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 4,04

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.05	Untertitel	Mörtelpatronen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.05 Untertitel Mörtelpatronen

15.05.1 Position

Mörtelpatrone FEB, R M 8

Fischer Mörtelpatrone FEB, R M 8 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,82

15.05.2 Position

Mörtelpatrone FEB, R M 10

Fischer Mörtelpatrone FEB, R M 10 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,98

15.05.3 Position

Mörtelpatrone FEB, R M 12

Fischer Mörtelpatrone FEB, R M 12 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 3,25

15.05.4 Position

Mörtelpatrone FEB, R M 14

Fischer Mörtelpatrone FEB, R M 14 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 4,08

15.05.5 Position

Mörtelpatrone FEB, R M 16

Fischer Mörtelpatrone FEB, R M 16 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 4,84

15.05.6 Position

Mörtelpatrone FEB, R M 16 E

Fischer Mörtelpatrone FEB, R M 16 E oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 5,56

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.06	Untertitel	Gewindestangen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.06 Untertitel Gewindestangen

15.06.1 Position

Gewindestange, RG M 8 x 110

Fischer Gewindestange, RG M 8 x 110 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,01

15.06.2 Position

Gewindestange, RG M 8 x 150

Fischer Gewindestange, RG M 8 x 150 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 3,67

15.06.3 Position

Gewindestange, RG M 8 x 250

Fischer Gewindestange, RG M 8 x 250 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 5,24

15.06.4 Position

Gewindestange, RG M 10 x 130

Fischer Gewindestange, RG M 10 x 130 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,78

15.06.5 Position

Gewindestange, RG M 10 x 165

Fischer Gewindestange, RG M 10 x 165 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 3,45

15.06.6 Position

Gewindestange, RG M 10 x 190

Fischer Gewindestange, RG M 10 x 190 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 3,86

15.06.7 Position

Gewindestange, RG M 10 x 250

Fischer Gewindestange, RG M 10 x 250 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 6,24

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.06	Untertitel	Gewindestangen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.06.8 Position

Gewindestange, RG M 10 x 350

Fischer Gewindestange, RG M 10 x 350 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 8,99

15.06.9 Position

Gewindestange, RG M 12 x 160

Fischer Gewindestange, RG M 12 x 160 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 3,93

15.06.10 Position

Gewindestange, RG M 12 x 220

Fischer Gewindestange, RG M 12 x 220 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 4,94

15.06.11 Position

Gewindestange, RG M 12 x 250

Fischer Gewindestange, RG M 12 x 250 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 5,61

15.06.12 Position

Gewindestange, RG M 12 x 300

Fischer Gewindestange, RG M 12 x 300 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 6,86

15.06.13 Position

Gewindestange, RG M 12 x 380

Fischer Gewindestange, RG M 12 x 380 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 8,84

15.06.14 Position

Gewindestange, RG M 14 x 170

Fischer Gewindestange, RG M 14 x 170 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 6,41

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.06	Untertitel	Gewindestangen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.06.15 Position
Gewindestange, RG M 16 x 165
Fischer Gewindestange, RG M 16 x 165 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 6,12

15.06.16 Position
Gewindestange, RG M 16 x 190
Fischer Gewindestange, RG M 16 x 190 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 7,91

15.06.17 Position
Gewindestange, RG M 16 x 250
Fischer Gewindestange, RG M 16 x 250 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 8,70

15.06.18 Position
Gewindestange, RG M 16 x 300
Fischer Gewindestange, RG M 16 x 300 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 9,51

15.06.19 Position
Gewindestange, RG M 16 x 380
Fischer Gewindestange, RG M 16 x 380 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 12,82

15.06.20 Position
Gewindestange, RG M 16 x 500
Fischer Gewindestange, RG M 16 x 500 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 16,61

15.06.21 Position
Gewindestange, RG M 16 x 235 E
Fischer Gewindestange, RG M 16 x 235 E oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 8,75

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.06	Untertitel	Gewindestangen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.06.22 Position
Gewindestange, RG M 16 x 275 E
Fischer Gewindestange, RG M 16 x 235 E oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP ..... 9,34 .....

15.06.23 Position
Gewindestange, RG M 8 x 110 A4
Fischer Gewindestange, nicht rostender Stahl, RG M 8 x 110 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP ..... 6,60 .....

15.06.24 Position
Gewindestange, RG M 8 x 150 A4
Fischer Gewindestange, nicht rostender Stahl, RG M 8 x 150 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP ..... 9,18 .....

15.06.25 Position
Gewindestange, RG M 8 x 250 A4
Fischer Gewindestange, nicht rostender Stahl, RG M 8 x 250 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP ..... 11,02 .....

15.06.26 Position
Gewindestange, RG M 8 x 350 A4
Fischer Gewindestange, nicht rostender Stahl, RG M 8 x 350 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP ..... 14,90 .....

15.06.27 Position
Gewindestange, RG M 10 x 130 A4
Fischer Gewindestange, nicht rostender Stahl, RG M 10 x 130 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP ..... 11,22 .....

15.06.28 Position
Gewindestange, RG M 10 x 165 A4
Fischer Gewindestange, nicht rostender Stahl, RG M 10 x 165 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP ..... 14,37 .....

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.06	Untertitel	Gewindestangen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.06.29 Position
Gewindestange, RG M 10 x 190 A4
Fischer Gewindestange, nicht rostender Stahl, RG M 10 x 190 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 16,67

15.06.30 Position
Gewindestange, RG M 10 x 250 A4
Fischer Gewindestange, nicht rostender Stahl, RG M 10 x 250 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 21,03

15.06.31 Position
Gewindestange, RG M 10 x 350 A4
Fischer Gewindestange, nicht rostender Stahl, RG M 10 x 350 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 26,26

15.06.32 Position
Gewindestange, RG M 12 x 160 A4
Fischer Gewindestange, nicht rostender Stahl, RG M 12 x 160 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 14,66

15.06.33 Position
Gewindestange, RG M 12 x 220 A4
Fischer Gewindestange, nicht rostender Stahl, RG M 12 x 220 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 20,26

15.06.34 Position
Gewindestange, RG M 12 x 250 A4
Fischer Gewindestange, nicht rostender Stahl, RG M 12 x 250 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 26,11

15.06.35 Position
Gewindestange, RG M 12 x 300 A4
Fischer Gewindestange, nicht rostender Stahl, RG M 12 x 300 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 29,80

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.06	Untertitel	Gewindestangen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.06.36 Position

Gewindestange, RG M 12 x 380 A4

Fischer Gewindestange, nicht rostender Stahl, RG M 12 x 380 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 37,70

15.06.37 Position

Gewindestange, RG M 12 x 600 A4

Fischer Gewindestange, nicht rostender Stahl, RG M 12 x 600 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 61,33

15.06.38 Position

Gewindestange, RG M 16 x 165 A4

Fischer Gewindestange, nicht rostender Stahl, RG M 16 x 165 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 24,52

15.06.39 Position

Gewindestange, RG M 16 x 190 A4

Fischer Gewindestange, nicht rostender Stahl, RG M 16 x 190 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 27,56

15.06.40 Position

Gewindestange, RG M 16 x 250 A4

Fischer Gewindestange, nicht rostender Stahl, RG M 16 x 250 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 36,47

15.06.41 Position

Gewindestange, RG M 16 x 300 A4

Fischer Gewindestange, nicht rostender Stahl, RG M 16 x 300 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 43,87

15.06.42 Position

Gewindestange, RG M 16 x 380 A4

Fischer Gewindestange, nicht rostender Stahl, RG M 16 x 380 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 56,90

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.06	Untertitel	Gewindestangen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.06.43 Position
Gewindestange, RG M 16 x 500 A4
Fischer Gewindestange, nicht rostender Stahl, RG M 16 x 500 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 75,26

15.06.44 Position
Gewindestange, RG M 16 x 235 E A4
Fischer Gewindestange, nicht rostender Stahl, RG M 16 x 235 E A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 36,54

15.06.45 Position
Gewindestange, RG M 16 x 275 E A4
Fischer Gewindestange, nicht rostender Stahl, RG M 16 x 275 E A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 39,80

15.06.46 Position
Gewindestange, FIS A M6x70
Fischer Gewindestange, FIS A M6x70 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 0,92

15.06.47 Position
Gewindestange, FIS A M6x75
Fischer Gewindestange, FIS A M6x75 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,04

15.06.48 Position
Gewindestange, FIS A M6x85
Fischer Gewindestange, FIS A M6x85 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,09

15.06.49 Position
Gewindestange, FIS A M6x110
Fischer Gewindestange, FIS A M6x110 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,27

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.06	Untertitel	Gewindestangen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.06.50 Position
Gewindestange, FIS A M8x70

Fischer Gewindestange, FIS A M8x70 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 0,99

15.06.51 Position
Gewindestange, FIS A M8x90

Fischer Gewindestange, FIS A M8x90 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,16

15.06.52 Position
Gewindestange, FIS A M8x110

Fischer Gewindestange, FIS A M8x110 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,34

15.06.53 Position
Gewindestange, FIS A M8x130

Fischer Gewindestange, FIS A M8x130 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,79

15.06.54 Position
Gewindestange, FIS A M8x175

Fischer Gewindestange, FIS A M8x175 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,49

15.06.55 Position
Gewindestange, FIS A M10x110

Fischer Gewindestange, FIS A M10x110 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,66

15.06.56 Position
Gewindestange, FIS A M10x130

Fischer Gewindestange, FIS A M10x130 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,79

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.06	Untertitel	Gewindestangen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.06.57 Position
Gewindestange, FIS A M10x150
Fischer Gewindestange, FIS A M10x150 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,06

15.06.58 Position
Gewindestange, FIS A M10x170
Fischer Gewindestange, FIS A M10x170 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,43

15.06.59 Position
Gewindestange, FIS A M10x200
Fischer Gewindestange, FIS A M10x200 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,66

15.06.60 Position
Gewindestange, FIS A M12x120
Fischer Gewindestange, FIS A M12x120 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,29

15.06.61 Position
Gewindestange, FIS A M12x140
Fischer Gewindestange, FIS A M12x140 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,40

15.06.62 Position
Gewindestange, FIS A M12x160
Fischer Gewindestange, FIS A M12x160 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,54

15.06.63 Position
Gewindestange, FIS A M12x180
Fischer Gewindestange, FIS A M12x180 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,77

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.06	Untertitel	Gewindestangen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.06.64 Position

Gewindestange, FIS A M12x210

Fischer Gewindestange, FIS A M12x210 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 3,00

15.06.65 Position

Gewindestange, FIS A M12x260

Fischer Gewindestange, FIS A M12x260 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 3,73

15.06.66 Position

Gewindestange, FIS A M16x130

Fischer Gewindestange, FIS A M16x130 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 4,17

15.06.67 Position

Gewindestange, FIS A M16x175

Fischer Gewindestange, FIS A M16x175 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 4,54

15.06.68 Position

Gewindestange, FIS A M16x200

Fischer Gewindestange, FIS A M16x200 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 5,04

15.06.69 Position

Gewindestange, FIS A M16x250

Fischer Gewindestange, FIS A M16x250 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 5,54

15.06.70 Position

Gewindestange, FIS A M16x300

Fischer Gewindestange, FIS A M16x300 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 6,19

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.06	Untertitel	Gewindestangen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.06.71 Position

Gewindestange, FIS A M20x245

Fischer Gewindestange, FIS A M20x245 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 8,96

15.06.72 Position

Gewindestange, FIS A M20x290

Fischer Gewindestange, FIS A M20x290 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 10,87

15.06.73 Position

Gewindestange, FIS A M24x290

Fischer Gewindestange, FIS A M24x290 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 14,01

15.06.74 Position

Gewindestange, FIS A M24x380

Fischer Gewindestange, FIS A M24x380 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 18,57

15.06.75 Position

Gewindestange, FIS A M30x340

Fischer Gewindestange, FIS A M30x340 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 23,15

15.06.76 Position

Gewindestange, FIS A M30x430

Fischer Gewindestange, FIS A M30x430 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 29,39

15.06.77 Position

Gewindestange, FIS A M6x70 A4

Fischer Gewindestange, FIS A M6x70 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,99

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.06	Untertitel	Gewindestangen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
15.06.78 Position	**Gewindestange, FIS A M6x75 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M6x75 A4 oder gleichwertig, liefern. **1** **Stck**	EP ..... 3,28 .....
15.06.79 Position	**Gewindestange, FIS A M6x85 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M6x85 A4 oder gleichwertig, liefern. **1** **Stck**	EP ..... 3,51 .....
15.06.80 Position	**Gewindestange, FIS A M6x110 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M6x110 A4 oder gleichwertig, liefern. **1** **Stck**	EP ..... 4,09 .....
15.06.81 Position	**Gewindestange, FIS A M8x70 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M8x70 A4 oder gleichwertig, liefern. **1** **Stck**	EP ..... 3,22 .....
15.06.82 Position	**Gewindestange, FIS A M8x90 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M8x90 A4 oder gleichwertig, liefern. **1** **Stck**	EP ..... 3,75 .....
15.06.83 Position	**Gewindestange, FIS A M8x110 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M8x110 A4 oder gleichwertig, liefern. **1** **Stck**	EP ..... 4,31 .....
15.06.84 Position	**Gewindestange, FIS A M8x130 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M8x130 A4 oder gleichwertig, liefern. **1** **Stck**	EP ..... 5,08 .....

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.06	Untertitel	Gewindestangen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
15.06.85 Position	**Gewindestange, FIS A M8x175 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M8x175 A4 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 5,89
15.06.86 Position	**Gewindestange, FIS A M10x110 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M10x110 A4 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 6,57
15.06.87 Position	**Gewindestange, FIS A M10x130 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M10x130 A4 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 7,28
15.06.88 Position	**Gewindestange, FIS A M10x150 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M10x150 A4 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 8,25
15.06.89 Position	**Gewindestange, FIS A M10x170 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M10x170 A4 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 8,88
15.06.90 Position	**Gewindestange, FIS A M10x200 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M10x200 A4 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 11,08
15.06.91 Position	**Gewindestange, FIS A M12x120 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M12x120 A4 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 7,95

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.06	Untertitel	Gewindestangen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
15.06.92 Position	**Gewindestange, FIS A M12x140 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M12x140 A4 oder gleichwertig, liefern. **1** **Stck**	EP 8,58
15.06.93 Position	**Gewindestange, FIS A M12x160 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M12x160 A4 oder gleichwertig, liefern. **1** **Stck**	EP 9,52
15.06.94 Position	**Gewindestange, FIS A M12x180 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M12x180 A4 oder gleichwertig, liefern. **1** **Stck**	EP 10,89
15.06.95 Position	**Gewindestange, FIS A M12x210 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M12x210 A4 oder gleichwertig, liefern. **1** **Stck**	EP 12,13
15.06.96 Position	**Gewindestange, FIS A M12x260 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M12x260 A4 oder gleichwertig, liefern. **1** **Stck**	EP 16,45
15.06.97 Position	**Gewindestange, FIS A M16x130 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M16x130 A4 oder gleichwertig, liefern. **1** **Stck**	EP 13,99
15.06.98 Position	**Gewindestange, FIS A M16x175 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M16x175 A4 oder gleichwertig, liefern. **1** **Stck**	EP 16,01

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.06	Untertitel	Gewindestangen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
15.06.99 Position	**Gewindestange, FIS A M16x200 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M16x200 A4 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 17,97
15.06.100 Position	**Gewindestange, FIS A M16x250 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M16x250 A4 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 23,71
15.06.101 Position	**Gewindestange, FIS A M16x300 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M16x300 A4 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 28,52
15.06.102 Position	**Gewindestange, FIS A M20x245 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M20x245 A4 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 39,89
15.06.103 Position	**Gewindestange, FIS A M20x290 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M20x290 A4 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 47,18
15.06.104 Position	**Gewindestange, FIS A M24x290 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M24x290 A4 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 68,41
15.06.105 Position	**Gewindestange, FIS A M24x380 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M24x380 A4 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 85,04

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.06	Untertitel	Gewindestangen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
15.06.106 Position	**Gewindestange, FIS A M30x340 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M30x340 A4 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 93,51
15.06.107 Position	**Gewindestange, FIS A M30x430 A4** Fischer Gewindestange, FIS A M30x430 A4 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 112,95

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.07	Untertitel	Dübel

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.07 Untertitel Dübel

15.07.1 Position
Dübel, SX 4 x 20
Fischer Dübel, SX 4 x 20 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 0,06

15.07.2 Position
Dübel, SX 5 x 25
Fischer Dübel, SX 5 x 25 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 0,06

15.07.3 Position
Dübel, SX 6 x 30
Fischer Dübel, SX 6 x 30 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 0,07

15.07.4 Position
Dübel, SX 6 x 50
Fischer Dübel, SX 6 x 50 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 0,18

15.07.5 Position
Dübel, SX 8 x 40
Fischer Dübel, SX 8 x 40 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 0,12

15.07.6 Position
Dübel, SX 8 x 65
Fischer Dübel, SX 8 x 65 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 0,27

15.07.7 Position
Dübel, SX 10 x 50
Fischer Dübel, SX 10 x 50 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 0,24

15.07.8 Position
Dübel, SX 10 x 80
Fischer Dübel, SX 10 x 80 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 0,50

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.07	Untertitel	Dübel

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
15.07.9 Position	**Dübel, SX 12 x 60** Fischer Dübel, SX 12 x 60 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP .....0,36.....
15.07.10 Position	**Dübel, SX 14 x 70** Fischer Dübel, SX 14 x 70 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP .....0,67.....
15.07.11 Position	**Dübel, SX 16 x 80** Fischer Dübel, SX 16 x 80 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP .....0,91.....
15.07.12 Position	**Dübel, SX 6 x 50** Fischer Dübel, SX 6 x 50 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP .....0,18.....
15.07.13 Position	**Dübel, SX 6 x 30 S/10** Fischer Dübel, SX 6 x 30 S/10 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP .....0,27.....
15.07.14 Position	**Dübel, SX 8 x 40 S/20** Fischer Dübel, SX 8 x 40 S/20 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP .....0,39.....

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.08	Untertitel	Universal Rahmendübel FUR-SS

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.08 Untertitel Universal Rahmendübel FUR-SS

15.08.1 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-SS, 8 x 80
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 8 x 80 SS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,62

15.08.2 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-SS, 8 x 100
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 8 x 100 SS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,94

15.08.3 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-SS, 8 x 120
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 8 x 120 SS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,11

15.08.4 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-SS, 10 x 80
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 80 SS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,96

15.08.5 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-SS, 10 x 100
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 100 SS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,08

15.08.6 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-SS, 10 x 115
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 115 SS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,25

15.08.7 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-SS, 10 x 135
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 135 SS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,54

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.08	Untertitel	Universal Rahmendübel FUR-SS

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.08.8 Position

Universal-Rahmendübel, FUR-SS, 10 x 160

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 160 SS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 3,87

15.08.9 Position

Universal-Rahmendübel, FUR-SS, 10 x 185

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 185 SS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 6,56

15.08.10 Position

Universal-Rahmendübel, FUR-SS, 10 x 200

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 200 SS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 7,08

15.08.11 Position

Universal-Rahmendübel, FUR, 10 x 80 FUS

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 80 FUS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,06

15.08.12 Position

Universal-Rahmendübel, FUR, 10 x 100 FUS

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 80 FUS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,40

15.08.13 Position

Universal-Rahmendübel, FUR, 14 x 80 FUS

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 80 FUS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 3,67

15.08.14 Position

Universal-Rahmendübel, FUR, 14 x 100 FUS

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 100 FUS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 4,42

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.08	Untertitel	Universal Rahmendübel FUR-SS

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.08.15 Position

Universal-Rahmendübel, FUR, 14 x 140 FUS

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 140 FUS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 5,31

15.08.16 Position

Universal-Rahmendübel, FUR, 14 x 165 FUS

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 165 FUS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 7,33

15.08.17 Position

Universal-Rahmendübel, FUR, 14 x 180 FUS

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 180 FUS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 9,59

15.08.18 Position

Universal-Rahmendübel, FUR, 14 x 210 FUS

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 210 FUS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 13,69

15.08.19 Position

Universal-Rahmendübel, FUR, 14 x 240 FUS

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 240 FUS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 14,61

15.08.20 Position

Universal-Rahmendübel, FUR, 14 x 270 FUS

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 270 FUS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 14,82

15.08.21 Position

Universal-Rahmendübel, FUR, 14 x 300 FUS

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 300 FUS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 19,35

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.08	Untertitel	Universal Rahmendübel FUR-SS

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.08.22 Position
Universal-Rahmendübel, FUR, 14 x 330 FUS

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 330 FUS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 22,52

15.08.23 Position
Universal-Rahmendübel, FUR, 14 x 360 FUS

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 360 FUS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 25,70

15.08.24 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-SS, 8 x 80 A4

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 8 x 80 SS A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 3,45

15.08.25 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-SS, 8 x 100 A4

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 8 x 100 SS A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 4,72

15.08.26 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-SS, 10 x 80 A4

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 80 SS A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 4,80

15.08.27 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-SS, 10 x 100 A4

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 100 SS A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 5,13

15.08.28 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-SS, 10 x 115 A4

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 115 SS A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 5,90

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.08	Untertitel	Universal Rahmendübel FUR-SS

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.08.29 Position

Universal-Rahmendübel, FUR-SS, 10 x 135 A4

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 135 SS A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 7,39

15.08.30 Position

Universal-Rahmendübel, FUR-SS, 10 x 160 A4

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 160 SS A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 9,98

15.08.31 Position

Universal-Rahmendübel, FUR-SS, 10 x 185 A4

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 185 SS A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 11,91

15.08.32 Position

Universal-Rahmendübel, FUR-SS, 10 x 200 A4

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 200 SS A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 12,29

15.08.33 Position

Universal-Rahmendübel, FUR-SS, 10 x 230 A4

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 230 SS A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 13,05

15.08.34 Position

Universal-Rahmendübel, FUR, 10 x 80 FUS A4

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 80 FUS A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 5,20

15.08.35 Position

Universal-Rahmendübel, FUR, 14 x 80 FUS A4

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 80 FUS A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 8,24

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.08	Untertitel	Universal Rahmendübel FUR-SS

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.08.36 Position

Universal-Rahmendübel, FUR, 14 x 100 FUS A4

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 100 FUS A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 10,03

15.08.37 Position

Universal-Rahmendübel, FUR, 14 x 140 FUS A4

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 140 FUS A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 11,89

15.08.38 Position

Universal-Rahmendübel, FUR, 14 x 165 FUS A4

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 165 FUS A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 15,05

15.08.39 Position

Universal-Rahmendübel, FUR, 14 x 180 FUS A4

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 180 FUS A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 17,94

15.08.40 Position

Universal-Rahmendübel, FUR, 14 x 210 FUS A4

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 210 FUS A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 23,27

15.08.41 Position

Universal-Rahmendübel, FUR, 14 x 240 FUS A4

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 240 FUS A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 28,62

15.08.42 Position

Universal-Rahmendübel, FUR, 14 x 270 FUS A4

Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 270 FUS A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 28,62

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.09	Untertitel	Universal Rahmendübel FUR-T

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.09 Untertitel Universal Rahmendübel FUR-T

15.09.1 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-T, 8 x 80
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 8 x 80 T, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,56

15.09.2 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-T, 8 x 100
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 8 x 100 T, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,85

15.09.3 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-T, 8 x 120
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 8 x 120 T, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,02

15.09.4 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-T, 10 x 80
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 80 T, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,88

15.09.5 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-T, 10 x 100
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 100 T, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,02

15.09.6 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-T, 10 x 115
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 115 T, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,19

15.09.7 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-T, 10 x 135
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 135 T, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,48

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.09	Untertitel	Universal Rahmendübel FUR-T

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
15.09.8 Position	**Universal-Rahmendübel, FUR-T, 10 x 160** Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 160 T, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 3,75
15.09.9 Position	**Universal-Rahmendübel, FUR-T, 10 x 185** Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 185 T, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 6,35
15.09.10 Position	**Universal-Rahmendübel, FUR-T, 10 x 200** Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 200 T, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 6,91
15.09.11 Position	**Universal-Rahmendübel, FUR-T, 10 x 230** Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 230 T, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 7,72
15.09.12 Position	**Universal-Rahmendübel, FUR-T, 14 x 100** Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 100 T, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 4,27
15.09.13 Position	**Universal-Rahmendübel, FUR-T, 14 x 140** Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 140 T, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 4,94
15.09.14 Position	**Universal-Rahmendübel, FUR-T, 14 x 165** Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 165 T, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 6,29

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.09	Untertitel	Universal Rahmendübel FUR-T

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
15.09.15 Position	**Universal-Rahmendübel, FUR-T, 14 x 180 FUS** Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 180 T, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 9,45
15.09.16 Position	**Universal-Rahmendübel, FUR-T, 14 x 210** Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 210 T, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 12,10
15.09.17 Position	**Universal-Rahmendübel, FUR-T, 14 x 240** Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 240 T, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 14,41
15.09.18 Position	**Universal-Rahmendübel, FUR-T, 14 x 270** Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 270 T, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 14,50
15.09.19 Position	**Universal-Rahmendübel, FUR-T, 14 x 300** Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 300 T, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 19,06
15.09.20 Position	**Universal-Rahmendübel, FUR-T, 14 x 330** Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 330 T, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 22,52
15.09.21 Position	**Universal-Rahmendübel, FUR-T, 14 x 360** Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 360 T, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 25,70

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.09	Untertitel	Universal Rahmendübel FUR-T

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.09.22 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-T, 8 x 80 A4
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 8 x 80 T A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 4,03

15.09.23 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-T, 8 x 100 A4
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 8 x 100 T A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 4,77

15.09.24 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-T, 8 x 120 A4
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 8 x 120 T A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 5,29

15.09.25 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-T, 10 x 80 A4
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 80 T A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 4,97

15.09.26 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-T, 10 x 100 A4
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 100 T A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 5,21

15.09.27 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-T, 10 x 115 A4
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 115 T A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 6,76

15.09.28 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-T, 10 x 135 A4
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 135 T A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 8,88

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.09	Untertitel	Universal Rahmendübel FUR-T

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.09.29 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-T, 10 x 160 A4
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 160 T A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 10,09

15.09.30 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-T, 10 x 185 A4
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 185 T A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 12,01

15.09.31 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-T, 10 x 200 A4
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 200 T A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 12,29

15.09.32 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-T, 10 x 230 A4
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 10 x 230 T A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 13,05

15.09.33 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-T, 14 x 140 A4
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 140 T A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 12,06

15.09.34 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-T, 14 x 165 A4
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 165 T A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 15,19

15.09.35 Position
Universal-Rahmendübel, FUR-T, 14 x 180 A4
Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 180 T A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 18,11

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.09	Untertitel	Universal Rahmendübel FUR-T

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
15.09.36 Position	**Universal-Rahmendübel, FUR-T, 14 x 210 A4** Fischer Universal-Rahmendübel, FUR 14 x 210 T A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 23,55

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.10	Untertitel	Ankerbolzen FAZ

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.10 Untertitel Ankerbolzen FAZ

15.10.1 Position
Ankerbolzen, FAZ II 8/10
Fischer Ankerbolzen, FAZ II 8/10, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,17

15.10.2 Position
Ankerbolzen, FAZ II 8/30
Fischer Ankerbolzen, FAZ II 8/30, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,71

15.10.3 Position
Ankerbolzen, FAZ II 8/50
Fischer Ankerbolzen, FAZ II 8/50, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 3,18

15.10.4 Position
Ankerbolzen, FAZ II 8/100
Fischer Ankerbolzen, FAZ II 8/100, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 3,93

15.10.5 Position
Ankerbolzen, FAZ II 8/150
Fischer Ankerbolzen, FAZ II 8/150, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 4,60

15.10.6 Position
Ankerbolzen, FAZ II 10/10
Fischer Ankerbolzen, FAZ II 10/10, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 3,15

15.10.7 Position
Ankerbolzen, FAZ II 10/20
Fischer Ankerbolzen, FAZ II 10/20, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 3,44

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.10	Untertitel	Ankerbolzen FAZ

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.10.8 Position **Ankerbolzen, FAZ II 10/30**

Fischer Ankerbolzen, FAZ II 10/30, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 3,62

15.10.9 Position **Ankerbolzen, FAZ II 10/50**

Fischer Ankerbolzen, FAZ II 10/50, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 3,93

15.10.10 Position **Ankerbolzen, FAZ II 10/80**

Fischer Ankerbolzen, FAZ II 10/80, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 4,79

15.10.11 Position **Ankerbolzen, FAZ II 10/100**

Fischer Ankerbolzen, FAZ II 10/100, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 5,02

15.10.12 Position **Ankerbolzen, FAZ II 10/150**

Fischer Ankerbolzen, FAZ II 10/150, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 6,64

15.10.13 Position **Ankerbolzen, FAZ II 12/10**

Fischer Ankerbolzen, FAZ II 12/10, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 4,60

15.10.14 Position **Ankerbolzen, FAZ II 12/20**

Fischer Ankerbolzen, FAZ II 12/20, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 4,68

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.10	Untertitel	Ankerbolzen FAZ

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.10.15 Position
Ankerbolzen, FAZ II 12/30
Fischer Ankerbolzen, FAZ II 12/30, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 5,00

15.10.16 Position
Ankerbolzen, FAZ II 12/50
Fischer Ankerbolzen, FAZ II 12/50, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 6,33

15.10.17 Position
Ankerbolzen, FAZ II 12/80
Fischer Ankerbolzen, FAZ II 12/80, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 8,12

15.10.18 Position
Ankerbolzen, FAZ II 12/100
Fischer Ankerbolzen, FAZ II 12/100, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 8,89

15.10.19 Position
Ankerbolzen, FAZ II 12/150
Fischer Ankerbolzen, FAZ II 12/150, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 11,01

15.10.20 Position
Ankerbolzen, FAZ II 12/200
Fischer Ankerbolzen, FAZ II 12/200, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 13,22

15.10.21 Position
Ankerbolzen, FAZ II 16/25
Fischer Ankerbolzen, FAZ II 16/25, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 9,85

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.10	Untertitel	Ankerbolzen FAZ

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.10.22 Position

Ankerbolzen, FAZ II 16/50

Fischer Ankerbolzen, FAZ II 16/50, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 12,19

15.10.23 Position

Ankerbolzen, FAZ II 16/100

Fischer Ankerbolzen, FAZ II 16/100, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 16,32

15.10.24 Position

Ankerbolzen, FAZ II 16/150

Fischer Ankerbolzen, FAZ II 16/150, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 18,54

15.10.25 Position

Ankerbolzen, FAZ II 16/200

Fischer Ankerbolzen, FAZ II 16/200, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 23,10

15.10.26 Position

Ankerbolzen, FAZ II 16/250

Fischer Ankerbolzen, FAZ II 16/250, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 24,35

15.10.27 Position

Ankerbolzen, FAZ II 16/300

Fischer Ankerbolzen, FAZ II 16/300, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 27,87

15.10.28 Position

Ankerbolzen, FAZ II 20/30

Fischer Ankerbolzen, FAZ II 20/30, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 18,94

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.10	Untertitel	Ankerbolzen FAZ

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.10.29 Position
Ankerbolzen, FAZ II 20/60
Fischer Ankerbolzen, FAZ II 20/60, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 24,31

15.10.30 Position
Ankerbolzen, FAZ II 20/150
Fischer Ankerbolzen, FAZ II 20/150, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 32,05

15.10.31 Position
Ankerbolzen, FAZ II 24/30
Fischer Ankerbolzen, FAZ II 24/30, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 41,58

15.10.32 Position
Ankerbolzen, FAZ II 24/60
Fischer Ankerbolzen, FAZ II 24/60, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 46,18

15.10.33 Position
Ankerbolzen, FAZ II 8/10 GS
Fischer Ankerbolzen, FAZ II 8/10 GS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,25

15.10.34 Position
Ankerbolzen, FAZ II 8/30 GS
Fischer Ankerbolzen, FAZ II 8/30 GS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 4,27

15.10.35 Position
Ankerbolzen, FAZ II 10/10 GS
Fischer Ankerbolzen, FAZ II 10/10 GS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 3,35

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.10	Untertitel	Ankerbolzen FAZ

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
15.10.36 Position	**Ankerbolzen, FAZ II 10/30 GS** Fischer Ankerbolzen, FAZ II 10/30 GS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern. **1** **Stck**	EP 3,79
15.10.37 Position	**Ankerbolzen, FAZ II 12/10 GS** Fischer Ankerbolzen, FAZ II 12/10 GS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern. **1** **Stck**	EP 4,91
15.10.38 Position	**Ankerbolzen, FAZ II 12/30 GS** Fischer Ankerbolzen, FAZ II 12/30 GS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern. **1** **Stck**	EP 5,14
15.10.39 Position	**Ankerbolzen, FAZ II 12/120 GS** Fischer Ankerbolzen, FAZ II 12/120 GS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern. **1** **Stck**	EP 9,53
15.10.40 Position	**Ankerbolzen, FAZ II 16/150 GS** Fischer Ankerbolzen, FAZ II 16/150 GS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern. **1** **Stck**	EP 19,64
15.10.41 Position	**Ankerbolzen, FAZ II 16/200 GS** Fischer Ankerbolzen, FAZ II 16/200 GS, galvanisch verzinkt, oder gleichwertig, liefern. **1** **Stck**	EP 23,91
15.10.42 Position	**Ankerbolzen, FAZ 8/10 A4** Fischer Ankerbolzen, FAZ 8/10 A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern. **1** **Stck**	EP 9,31

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.10	Untertitel	Ankerbolzen FAZ

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.10.43 Position
Ankerbolzen, FAZ 8/30 A4
Fischer Ankerbolzen, FAZ 8/30 A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 10,31

15.10.44 Position
Ankerbolzen, FAZ 8/50 A4
Fischer Ankerbolzen, FAZ 8/50 A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 12,34

15.10.45 Position
Ankerbolzen, FAZ 10/10 A4
Fischer Ankerbolzen, FAZ 10/10 A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 12,20

15.10.46 Position
Ankerbolzen, FAZ 10/20 A4
Fischer Ankerbolzen, FAZ 10/20 A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 12,47

15.10.47 Position
Ankerbolzen, FAZ 10/30 A4
Fischer Ankerbolzen, FAZ 10/30 A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 13,66

15.10.48 Position
Ankerbolzen, FAZ 10/50 A4
Fischer Ankerbolzen, FAZ 10/50 A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 15,64

15.10.49 Position
Ankerbolzen, FAZ 10/70 A4
Fischer Ankerbolzen, FAZ 10/70 A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 17,82

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.10	Untertitel	Ankerbolzen FAZ

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
15.10.50 Position	**Ankerbolzen, FAZ 10/100 A4** Fischer Ankerbolzen, FAZ 10/100 A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern. **1 Stck**	EP 18,87
15.10.51 Position	**Ankerbolzen, FAZ 10/150 A4** Fischer Ankerbolzen, FAZ 10/150 A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern. **1 Stck**	EP 22,30
15.10.52 Position	**Ankerbolzen, FAZ 12/10 A4** Fischer Ankerbolzen, FAZ 12/10 A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern. **1 Stck**	EP 17,91
15.10.53 Position	**Ankerbolzen, FAZ 12/20 A4** Fischer Ankerbolzen, FAZ 12/20 A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern. **1 Stck**	EP 18,12
15.10.54 Position	**Ankerbolzen, FAZ 12/30 A4** Fischer Ankerbolzen, FAZ 12/30 A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern. **1 Stck**	EP 19,61
15.10.55 Position	**Ankerbolzen, FAZ 12/50 A4** Fischer Ankerbolzen, FAZ 12/50 A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern. **1 Stck**	EP 24,82
15.10.56 Position	**Ankerbolzen, FAZ 12/100 A4** Fischer Ankerbolzen, FAZ 12/100 A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern. **1 Stck**	EP 29,98

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.10	Untertitel	Ankerbolzen FAZ

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.10.57 Position

Ankerbolzen, FAZ 16/25 A4

Fischer Ankerbolzen, FAZ 16/25 A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 35,03

15.10.58 Position

Ankerbolzen, FAZ 16/50 A4

Fischer Ankerbolzen, FAZ 16/50 A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 41,50

15.10.59 Position

Ankerbolzen, FAZ 16/100 A4

Fischer Ankerbolzen, FAZ 16/100 A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 47,71

15.10.60 Position

Ankerbolzen, FAZ 20/30 A4

Fischer Ankerbolzen, FAZ 20/30 A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 73,49

15.10.61 Position

Ankerbolzen, FAZ 24/30 A4

Fischer Ankerbolzen, FAZ 24/30 A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 114,40

15.10.62 Position

Ankerbolzen, FAZ 8/10 GS A4

Fischer Ankerbolzen, FAZ 8/10 GS A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 11,02

15.10.63 Position

Ankerbolzen, FAZ 8/30 GS A4

Fischer Ankerbolzen, FAZ 8/30 GS A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 11,95

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.10	Untertitel	Ankerbolzen FAZ

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.10.64 Position

Ankerbolzen, FAZ 10/10 GS A4

Fischer Ankerbolzen, FAZ 10/10 GS A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 13,61

15.10.65 Position

Ankerbolzen, FAZ 10/30 GS A4

Fischer Ankerbolzen, FAZ 10/30 GS A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 14,70

15.10.66 Position

Ankerbolzen, FAZ 12/10 GS A4

Fischer Ankerbolzen, FAZ 12/10 GS A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 18,86

15.10.67 Position

Ankerbolzen, FAZ 12/30 GS A4

Fischer Ankerbolzen, FAZ 12/30 GS A4, nicht rostender Stahl (A4), oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 19,91

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.11	Untertitel	Bolzen FBN

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.11 Untertitel Bolzen FBN

15.11.1 Position
Bolzen FBN II 6/5
Fischer Bolzen FBN II 6/5 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 0,69

15.11.2 Position
Bolzen FBN II 6/10
Fischer Bolzen FBN II 6/10 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 0,73

15.11.3 Position
Bolzen FBN II 6/30
Fischer Bolzen FBN II 6/30 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 0,82

15.11.4 Position
Bolzen FBN II 8/5
Fischer Bolzen FBN II 8/5 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 0,84

15.11.5 Position
Bolzen FBN II 8/10
Fischer Bolzen FBN II 8/10 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 0,84

15.11.6 Position
Bolzen FBN II 8/20
Fischer Bolzen FBN II 8/20 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 0,94

15.11.7 Position
Bolzen FBN II 8/30
Fischer Bolzen FBN II 8/30 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,03

15.11.8 Position
Bolzen FBN II 8/50
Fischer Bolzen FBN II 8/50 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,10

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.11	Untertitel	Bolzen FBN

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.11.9 Position
Bolzen FBN II 8/70
Fischer Bolzen FBN II 8/70 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....1,32.....

15.11.10 Position
Bolzen FBN II 8/100
Fischer Bolzen FBN II 8/100 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....1,54.....

15.11.11 Position
Bolzen FBN II 10/10
Fischer Bolzen FBN II 10/10 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....1,26.....

15.11.12 Position
Bolzen FBN II 10/20
Fischer Bolzen FBN II 10/20 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....1,34.....

15.11.13 Position
Bolzen FBN II 10/30
Fischer Bolzen FBN II 10/30 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....1,36.....

15.11.14 Position
Bolzen FBN II 10/50
Fischer Bolzen FBN II 10/50 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....1,44.....

15.11.15 Position
Bolzen FBN II 10/70
Fischer Bolzen FBN II 10/70 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....1,69.....

15.11.16 Position
Bolzen FBN II 10/100
Fischer Bolzen FBN II 10/100 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....1,91.....

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.11	Untertitel	Bolzen FBN

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.11.17 Position
Bolzen FBN II 10/140
Fischer Bolzen FBN II 10/140 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....2,49.....

15.11.18 Position
Bolzen FBN II 10/160
Fischer Bolzen FBN II 10/160 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....2,73.....

15.11.19 Position
Bolzen FBN II 12/10
Fischer Bolzen FBN II 12/10 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....1,91.....

15.11.20 Position
Bolzen FBN II 12/20
Fischer Bolzen FBN II 12/20 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....2,17.....

15.11.21 Position
Bolzen FBN II 12/30
Fischer Bolzen FBN II 12/30 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....2,26.....

15.11.22 Position
Bolzen FBN II 12/50
Fischer Bolzen FBN II 12/50 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....2,41.....

15.11.23 Position
Bolzen FBN II 12/80
Fischer Bolzen FBN II 12/80 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....2,90.....

15.11.24 Position
Bolzen FBN II 12/100
Fischer Bolzen FBN II 12/100 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....3,41.....

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.11	Untertitel	Bolzen FBN

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.11.25 Position
Bolzen FBN II 12/120
Fischer Bolzen FBN II 12/120 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....3,77.....

15.11.26 Position
Bolzen FBN II 12/140
Fischer Bolzen FBN II 12/140 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....4,11.....

15.11.27 Position
Bolzen FBN II 12/160
Fischer Bolzen FBN II 12/160 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....4,45.....

15.11.28 Position
Bolzen FBN II 16/25
Fischer Bolzen FBN II 16/25 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....3,62.....

15.11.29 Position
Bolzen FBN II 16/50
Fischer Bolzen FBN II 16/50 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....5,89.....

15.11.30 Position
Bolzen FBN II 16/80
Fischer Bolzen FBN II 16/80 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....6,01.....

15.11.31 Position
Bolzen FBN II 16/100
Fischer Bolzen FBN II 16/100 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....6,11.....

15.11.32 Position
Bolzen FBN II 16/140
Fischer Bolzen FBN II 16/140 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....7,22.....

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.11	Untertitel	Bolzen FBN

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.11.33 Position
Bolzen FBN II 16/160
Fischer Bolzen FBN II 16/160 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....7,77.....

15.11.34 Position
Bolzen FBN II 16/200
Fischer Bolzen FBN II 16/200 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....8,89.....

15.11.35 Position
Bolzen FBN II 20/30
Fischer Bolzen FBN II 20/30 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....7,20.....

15.11.36 Position
Bolzen FBN II 20/60
Fischer Bolzen FBN II 20/60 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....10,55.....

15.11.37 Position
Bolzen FBN II 20/80
Fischer Bolzen FBN II 20/80 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....11,54.....

15.11.38 Position
Bolzen FBN II 20/120
Fischer Bolzen FBN II 20/120 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....14,76.....

15.11.39 Position
Bolzen FBN 6/10 A4
Fischer Bolzen FBN 6/10 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....2,67.....

15.11.40 Position
Bolzen FBN 6/30 A4
Fischer Bolzen FBN 6/30 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP .....2,86.....

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.11	Untertitel	Bolzen FBN

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
15.11.41 Position	**Bolzen FBN 8/10 + 23 A4** Fischer Bolzen FBN 8/10 + 23 A4 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 3,48
15.11.42 Position	**Bolzen FBN 8/30 + 43 A4** Fischer Bolzen FBN 8/30 + 43 A4 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 3,88
15.11.43 Position	**Bolzen FBN 8/50 + 63 A4** Fischer Bolzen FBN 8/50 + 63 A4 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 4,62
15.11.44 Position	**Bolzen FBN 10/15 + 23 A4** Fischer Bolzen FBN 10/15 + 23 A4 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 5,15
15.11.45 Position	**Bolzen FBN 10/50 + 58 A4** Fischer Bolzen FBN 10/50 + 58 A4 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 6,35
15.11.46 Position	**Bolzen FBN 10/100 + 108 A4** Fischer Bolzen FBN 10/100 + 108 A4 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 9,02
15.11.47 Position	**Bolzen FBN 12/15 + 35 A4** Fischer Bolzen FBN 12/15 + 35 A4 oder gleichwertig, liefern.	
	1 Stck	EP 7,57

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.11	Untertitel	Bolzen FBN

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.11.48 Position

Bolzen FBN 12/45 + 65 A4

Fischer Bolzen FBN 12/45 + 65 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 9,14

15.11.49 Position

Bolzen FBN 12/100 + 120 A4

Fischer Bolzen FBN 12/100 + 120 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 13,20

15.11.50 Position

Bolzen FBN 16/10 A4

Fischer Bolzen FBN 16/10 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 13,69

15.11.51 Position

Bolzen FBN 16/25 + 45 A4

Fischer Bolzen FBN 16/25 + 45 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 15,11

15.11.52 Position

Bolzen FBN 16/50 + 70 A4

Fischer Bolzen FBN 16/50 + 70 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 17,50

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.12	Untertitel	Betonschraube FBS

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.12 Untertitel Betonschraube FBS

15.12.1 Position

Betonschraube FBS 8/5 US

Fischer Betonschraube FBS 8/5 US oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,51

15.12.2 Position

Betonschraube FBS 8/25 US

Fischer Betonschraube FBS 8/25 US oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,74

15.12.3 Position

Betonschraube FBS 8/15 S

Fischer Betonschraube FBS 8/15 S oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 1,62

15.12.4 Position

Betonschraube FBS 10/5 S

Fischer Betonschraube FBS 10/5 S oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,00

15.12.5 Position

Betonschraube FBS 10/15 S

Fischer Betonschraube FBS 10/15 S oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,09

15.12.6 Position

Betonschraube FBS 10/25 S

Fischer Betonschraube FBS 10/25 S oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 2,26

15.12.7 Position

Betonschraube FBS 10/10 S A4

Fischer Betonschraube FBS 10/10 S A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 13,49

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.12	Untertitel	Betonschraube FBS

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.12.8 Position

Betonschraube FBS 10/20 S A4

Fischer Betonschraube FBS 10/20 S A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 14,41

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.13	Untertitel	Highbond-Anker

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.13 Untertitel Highbond-Anker

15.13.1 Position
Highbond - Anker, FHB II A S M10x60/10
Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M10x60/10 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 5,56

15.13.2 Position
Highbond - Anker, FHB II A S M10x60/20
Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M10x60/20 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 6,21

15.13.3 Position
Highbond - Anker, FHB II A S M10x60/60
Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M10x60/60 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 7,85

15.13.4 Position
Highbond - Anker, FHB II A S M10x60/100
Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M10x60/100 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 10,16

15.13.5 Position
Highbond - Anker, FHB II A S M12x75/10
Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M12x75/10 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 6,96

15.13.6 Position
Highbond - Anker, FHB II A S M12x75/25
Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M12x75/25 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 7,73

15.13.7 Position
Highbond - Anker, FHB II A S M12x75/60
Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M12x75/60 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 8,47

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.13	Untertitel	Highbond-Anker

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.13.8 Position
Highbond - Anker, FHB II A S M12x75/100
Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M12x75/100 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 11,39

15.13.9 Position
Highbond - Anker, FHB II A S M12x75/165
Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M12x75/165 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 14,68

15.13.10 Position
Highbond - Anker, FHB II A S M16x95/30
Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M16x95/30 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 10,21

15.13.11 Position
Highbond - Anker, FHB II A S M16x95/60
Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M16x95/60 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 12,07

15.13.12 Position
Highbond - Anker, FHB II A S M16x95/100
Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M16x95/100 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 15,11

15.13.13 Position
Highbond - Anker, FHB II A S M16x95/165
Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M16x95/165 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 19,03

15.13.14 Position
Highbond - Anker, FHB II A S M24x170/50
Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M24x170/50 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 28,25

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.13	Untertitel	Highbond-Anker

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.13.15 Position
Highbond - Anker, FHB II A S M10x60/10 A4
Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M10x60/10 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 10,03

15.13.16 Position
Highbond - Anker, FHB II A S M10x60/20 A4
Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M10x60/20 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 11,12

15.13.17 Position
Highbond - Anker, FHB II A S M10x60/40 A4
Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M10x60/40 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 13,11

15.13.18 Position
Highbond - Anker, FHB II A S M10x60/60 A4
Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M10x60/60 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 14,25

15.13.19 Position
Highbond - Anker, FHB II A S M10x60/100 A4
Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M10x60/100 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 19,58

15.13.20 Position
Highbond - Anker, FHB II A S M12x75/10 A4
Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M12x75/10 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 13,68

15.13.21 Position
Highbond - Anker, FHB II A S M12x75/25 A4
Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M12x75/25 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 14,90

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.13	Untertitel	Highbond-Anker

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.13.22 Position

Highbond - Anker, FHB II A S M12x75/40 A4

Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M12x75/40 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 15,60

15.13.23 Position

Highbond - Anker, FHB II A S M12x75/60 A4

Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M12x75/60 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 17,57

15.13.24 Position

Highbond - Anker, FHB II A S M12x75/100 A4

Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M12x75/100 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 22,18

15.13.25 Position

Highbond - Anker, FHB II A S M12x75/165 A4

Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M12x75/165 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 30,82

15.13.26 Position

Highbond - Anker, FHB II A S M16x95/30 A4

Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M16x95/30 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 24,69

15.13.27 Position

Highbond - Anker, FHB II A S M16x95/60 A4

Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M16x95/60 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 27,25

15.13.28 Position

Highbond - Anker, FHB II A S M16x95/100 A4

Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M16x95/100 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 31,60

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.13	Untertitel	Highbond-Anker

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.13.29 Position

Highbond - Anker, FHB II A S M16x95/195 A4

Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M16x95/195 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 36,84

15.13.30 Position

Highbond - Anker, FHB II A S M24x170/50 A4

Fischer Highbond - Anker, FHB II A S M24x170/50 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 55,94

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.14	Untertitel	Abstandsmontagesystem Thermax

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.14 Untertitel Abstandsmontagesystem Thermax

15.14.1 Position

Abstandsmontagesystem Thermax, Thermax 12/110

Fischer Abstandsmontagesystem Thermax, Thermax 12/110 M12 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 26,73

15.14.2 Position

Abstandsmontagesystem Thermax, Thermax 16/170

Fischer Abstandsmontagesystem Thermax, Thermax 16/170 M12 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 29,12

15.14.3 Position

Abstandsmontagesystem Thermax, Thermax 12/110

Fischer Abstandsmontagesystem Thermax, Thermax 12/110 M12 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 40,44

15.14.4 Position

Abstandsmontagesystem Thermax, Thermax 16/170

Fischer Abstandsmontagesystem Thermax, Thermax 16/170 M12 A4 oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 59,23

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
15	Titel	Befestigungsmaterial
15.15	Untertitel	Dichtkleber DK

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

15.15 Untertitel Dichtkleber DK

15.15.1 Position

Dichtkleber DK oder gleichwertig, liefern

Fischer Dichtkleber DK oder gleichwertig, liefern.

1 **Stck** EP 39,50

EPA **270** **Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**

16 Titel Gerüste

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

16 Titel Gerüste

16.1 Position

Fahrbares Gerüst Gruppe 3, Arbeitsbühnenhöhe bis 4 m

Fahrbares Gerüst DIN 4420, als Arbeits- und Schutzgerüst, mit einer Arbeitslage und Seitenschutz, Gerüstgruppe 3, belastbar bis 200 kg/qm, Grundfläche bis 5 qm, Arbeitsbühnenhöhe über 2 m bis 4 m. Grundpreis für Material, Hin- und Rücktransport, Auf- und Abbau in fertiger Arbeit einschließlich Gebrauchsüberlassung je Einsatzort.

1 **Stk** EP 224,74

16.2 Position

Fahrbares Gerüst Gruppe 3, Arbeitsbühnenhöhe bis 6 m

Fahrbares Gerüst DIN 4420, als Arbeits- und Schutzgerüst, mit einer Arbeitslage und Seitenschutz, Gerüstgruppe 3, belastbar bis 200 kg/qm, Grundfläche bis 5 qm, Arbeitsbühnenhöhe über 4 m bis 6 m. Grundpreis für Material, Hin- und Rücktransport, Auf- und Abbau in fertiger Arbeit einschließlich Gebrauchsüberlassung je Einsatzort.

1 **Stk** EP 289,82

16.3 Position

Fahrbares Gerüst Gruppe 4, Arbeitsbühnenhöhe bis 4 m

Fahrbares Gerüst DIN 4420, als Arbeits- und Schutzgerüst, mit einer Arbeitslage und Seitenschutz, Gerüstgruppe 4, belastbar bis 300 kg/qm, Grundfläche bis 5 qm, Arbeitsbühnenhöhe über 2 m bis 4 m. Grundpreis für Material, Hin- und Rücktransport, Auf- und Abbau in fertiger Arbeit einschließlich Gebrauchsüberlassung je Einsatzort.

1 **Stk** EP 274,96

16.4 Position

Fahrbares Gerüst Gruppe 4, Arbeitsbühnenhöhe bis 6 m

Fahrbares Gerüst DIN 4420, als Arbeits- und Schutzgerüst, mit einer Arbeitslage und Seitenschutz, Gerüstgruppe 4, belastbar bis 300 kg/qm, Grundfläche bis 5 qm, Arbeitsbühnenhöhe über 4 m bis 6 m. Grundpreis für Material, Hin- und Rücktransport, Auf- und Abbau in fertiger Arbeit einschließlich Gebrauchsüberlassung je Einsatzort.

1 **Stk** EP 337,38

16.5 Position

Arbeitsbühne bis 16 m

LKW-Arbeitsbühne pro pro Tageseinsatz
hier: bis 16 Meter Höhe.
Der Einsatz der Arbeitsbühne, ist vor Beginn der Arbeiten, mit der Bauleitung abzustimmen und der zeitliche Einsatz ist nachzuweisen/dokumentieren.

1 **Stk** EP 207,00

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
16	Titel	Gerüste

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

16.6 Position

Arbeitsbühne bis 25 m

LKW-Arbeitsbühne pro Tageseinsatz
hier: bis 25 Meter Höhe.
Der Einsatz der Arbeitsbühne, ist vor Beginn der Arbeiten, mit der Bauleitung abzustimmen und der zeitliche Einsatz ist nachzuweisen/dokumentieren.

1 **Stk** EP 309,00

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.01	Untertitel	Schlösser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.01 Untertitel Schlösser

17.01.1 Position

BKS-Rohrrahmenschloss 1828

Einfallenschloss 1828 PZ, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Nuß mit 9mm Vierkant, Normalfunktion und Wechsel. Schlossfalle umlegbar.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage des defekten Schlosses und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 304,50

17.01.2 Position

BKS-Rohrrahmenschloss 1838

Einfallenschloss 1838 PZ, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Nuß mit 9mm Vierkant, Normalfunktion und mit Zusatzverriegelung nach oben.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage des defekten Schlosses und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 387,88

17.01.3 Position

BKS-Rohrrahmen Panikschloss 1820

Panik-Einfallenschloss 1820 PZ, Stulp aus nichtrostendem Stahl, geteilte Spezialnuß mit 9mm Vierkant, Funktion B, C, o. D.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage des defekten Schlosses und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 512,87

17.01.4 Position

BKS-Rohrrahmen Panikschloss 1821

Panik-Einfallenschloss 1821 PZ mit Auslösezuge, Stulp aus nichtrostendem Stahl, geteilte Spezialnuß 9mm Vierkant, Funktion B, C o. D.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage des defekten Schlosses und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 522,73

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.01	Untertitel	Schlösser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.01.5 Position **BKS-Rohrrahmen Panikschloss 1826**

Panik-Einfallenschloss 1826 PZ, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Spezialnuß 9mm Vierkant, Funktion E. Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage des defekten Schlosses und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 466,90

17.01.6 Position **BKS-Rohrrahmen Panikschloss 1829**

Panik-Einfallenschloss 1829 PZ, mit Auslösezunge, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Spezialnuß 9mm Vierkant, Funktion E. Lieferung einschl. Einpassen und Montage Sonst wie vor, oder gleichwertig, Einschl. Demontage des defekten Schlosses und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 487,06

17.01.7 Position **BKS-Rohrrahmen Panikschloss 1830**

Panik-Einfallenschloss 1830 PZ, Stulp aus nichtrostendem Stahl, geteilte Spezialnuß mit 9mm Vierkant, Funktion B, C o. D, mit Zusatzverriegelung nach oben.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage des defekten Schlosses und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 456,17

17.01.8 Position **BKS-Rohrrahmen Panikschloss 1831**

Panik-Einfallenschloss 1831 PZ, mit Auslösezunge, Stulp aus nichtrostendem Stahl, geteilte Spezialnuß mit 9mm Vierkant, Funktion B, C o. D, mit Zusatzverriegelung nach oben.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage des defekten Schlosses und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 491,26

17.01.9 Position **BKS-Rohrrahmen Panikschloss 1836**

Panik-Einfallenschloss 1836 PZ, Stulp aus nichtrostendem Stahl, geteilte Spezialnuß mit 9mm Vierkant, Funktion E, mit Zusatzverriegelung nach oben.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.01	Untertitel	Schlösser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 17.01.9 -

Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage des defekten Schlosses und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 427,03

17.01.10 **BKS-Rohrrahmen Panikschloss 1839**
Position

Panik-Einfallenschloss 1831 PZ, mit Auslösezunge, Stulp aus nichtrostendem Stahl, geteilte Spezialnuß mit 9mm Vierkant, Funktion E, mit Zusatzverriegelung nach oben.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage des defekten Schlosses und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 443,56

17.01.11 **BKS-Falztreibriegelschloss 1899**
Position

Falztreibriegelschloss 1899, Stulp aus nichtrostendem Stahl, nach oben wirkende automatische Verriegelung des Standflügels.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage des defekten Schlosses und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 444,72

17.01.12 **BKS-Panik-Treibriegelschloss 1890**
Position

Panik-Treibriegelschloss 1890, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Nuß 9mm Vierkant, nach oben u. unten wirkende automatische Verriegelung des Standflügels.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage des defekten Schlosses und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 546,80

17.01.13 **BKS-Selbstverriegelndes Panikschloss Serie 1920**
Position

Automatisch verriegelndes Einsteckschloss Serie 19 für Rohrrahmentüren nach DIN 18250. Stulp aus nichtrostendem Stahl, eckig, Flachstulp o. U-Stulp. Funktion B, verzinktem Schlosskasten, Spezialnuß mit Vierkant 9mm, verstärkte Nusslagerung, Automatischer Fallenriegel mit integriertem Auslösehebel, in Verschlussstellung mit 20 mm Fallenvorstand und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.01	Untertitel	Schlösser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 17.01.13 -

voreilendem Automatikriegel.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage des defekten Schlosses und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 684,40

17.01.14 Position

BKS-Selbstverriegelndes Panikschloss Serie 1926

Automatisch verriegelndes Einsteckschloss Serie 19 für Rohrrahmentüren nach DIN 18250. Stulp aus nichtrostendem Stahl, eckig, Flachstulp o. U-Stulp. Funktion E, verzinktem Schlosskasten, Spezialnuß mit Vierkant 9mm, verstärkte Nusslagerung, Automatischer Fallenriegel mit integriertem Auslösehebel, in Verschlussstellung mit 20 mm Fallenvorstand und voreilendem Automatikriegel.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage des defekten Schlosses und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 638,29

17.01.15 Position

BKS-Einfallenschloss 1125

Einfallenschloss 1125 DIN L/R verwendbares Schloss für Feuerschutztüren, verzinkter Stulp abgerundet, mit Wechsel, 2-teilige Stahlnuss mit 9mm Vierkant,
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 254,33

17.01.16 Position

BKS-Feuerschutztürschloss 1206

Feuertürschloss 1206, verzinkter Stulp abgerundet, mit Wechsel, 2-teilige Stahlnuss mit 9mm Vierkant, verzinkte Falle aus Temperguss, Riegel aus Zinkdruckguss.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 306,82

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.01	Untertitel	Schlösser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.01.17 Position

BKS-Panikschloss 2320

Verzinkter Stulp abgerundet, 2-teilige Stahlnuss mit 9mm Vierkant, vernickelte Falle aus Temperguss, Riegel aus Stahl vernickelt.
Funktion B, C o. D
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 398,75

17.01.18 Position

BKS-Panikschloss 2321

Verzinkter Stulp abgerundet, mit Auslösezunge, 2-teilige Stahlnuss mit 9mm Vierkant, vernickelte Falle aus Temperguss, Riegel aus Stahl vernickelt.
Funktion B, C o. D
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 408,32

17.01.19 Position

BKS-Panikschloss 2326

Verzinkter Stulp abgerundet, Stahlnuss mit 9mm Vierkant, vernickelte Falle aus Temperguss, Riegel aus Stahl vernickelt. Funktion E.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 370,48

17.01.20 Position

BKS-Panikschloss 2329

Verzinkter Stulp abgerundet, mit Auslösezunge, Stahlnuss mit 9mm Vierkant, vernickelte Falle aus Temperguss, Riegel aus Stahl vernickelt, Funktion E.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 391,65

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.01	Untertitel	Schlösser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.01.21 Position

BKS-Selbstverriegelndes Panikschloss Serie 21

Automatisch verriegelndes Einsteckschloss Serie 21 für Holz- u. Stahltüren nach DIN 18251. Stulp aus nichtrostendem Stahl, abgerundet, Flachstulp.
Funktion: B, C, mit Wechsel, verzinktem Schlosskasten, geteilter Spezialnuß mit Vierkant 9mm, verstärkte Nusslagerung, Automatischer Fallenriegel mit integriertem Auslösehebel, in Verschlussstellung mit 20 mm Fallenvorstand und voreilendem Automatikriegel.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage des defekten Schlosses und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 438,48

17.01.22 Position

BKS-Selbstverriegelndes Panikschloss Serie 21

Automatisch verriegelndes Einsteckschloss Serie 21 für Holz- u. Stahltüren nach DIN 18251. Stulp aus nichtrostendem Stahl, abgerundet, Flachstulp.
Funktion: E, mit Wechsel, verzinktem Schlosskasten, Spezialnuß mit Vierkant 9mm, verstärkte Nusslagerung, Automatischer Fallenriegel mit integriertem Auslösehebel, in Verschlussstellung mit 20 mm Fallenvorstand und voreilendem Automatikriegel.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage des defekten Schlosses und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 384,54

17.01.23 Position

Einsteck - Objekttürschloss Klasse 2

Einsteck - Objekttürschloss nach DIN 18251 mit Silberfarbigem Stulp wahlweise abgerundet o. kantig,
ohne Schließblech. Ausführung PZW mit 72mm Entferung, Profilzylinder vorgerichtet, Nuß 8mm,
Dornmaß 55,
Falle u. Riegel aus Metall,
Stulp wahlweise 18, 20 o. 24mm
Lieferung inkl Montage des neuen Schlosses

1 **Stk** EP 75,18

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.01	Untertitel	Schlösser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.01.24 Position

Einsteck - Objekttürschloss Klasse 3

Einsteck - Objekttürschloss nach DIN 18251-1 ohne Flüsterfalle mit Edelstahlstulp abgerundet, ohne
Schließblech. Ausführung PZW mit 72mm Entferung, Profilzylinder vorgerichtet, Nuß 8mm,
Dornmaß wahlweise 55, 60 und 65mm
Stulp wahlweise 20 o. 24mm
Lieferung inkl Montage des neuen Schlosses

1 **Stk** EP 93,60

17.01.25 Position

BKS-Schließblech 9000

Flachstulp o. U-Stulp Schließblech DIN L/R verwendbar aus nichtrostendem Stahl.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage des defekten Schließbleches und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 34,66

17.01.26 Position

BKS-Treibriegelstange 9008

Treibriegelstange Stahl verzinkt mit M8 Gewindezapfen, zur zusätzlicher Verriegelung nach oben.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage der defekten Treibriegelstange und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 51,48

17.01.27 Position

BKS-Treibriegelstange 9036

Treibriegelstange Stahlrohr verzinkt mit M5 Gewindezapfen mit Verriegelungsfeder und Gleitstopfen für Gangflügelschlösser zur zusätzlicher Verriegelung nach oben.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage der defekten Treibriegelstange und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 56,84

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.01	Untertitel	Schlösser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.01.28 Position

BKS-Treibriegelstange 9037

Treibriegelstange Stahlrohr verzinkt mit M5
Gewindezapfen mit Verriegelungsfeder und Gleitstopfen
für Gangflügelschlösser mit zusätzlicher Verriegelung
nach oben.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage der defekten Treibriegelstange und
fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 59,16

17.01.29 Position

BKS-Schnappriegelschloss 1795

Schnappriegel abgerundet, Stahl verzinkt. Zusätzlich
zur normalen Verriegelung über das Rohrrahmen- (Panik-)
Schloss, erfolgt durch den Schnappriegel 1795 nach oben
in den Türrahmen.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage des defekten Schnappriegelschlosses
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 126,88

17.01.30 Position

BKS-Schaltschloss 1595

Schaltschloss eckig, abgewinkelt nichtrostender Stahl,
höhenregulierbare Schaltfalle, umlegbar für DIN R/L und
Schiebetüren. Verwendung zur oberen Verriegelung im
Standflügel.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage des defekten Schaltschlosses und
fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 154,86

17.01.31 Position

BKS-Schaltschloss 1895

Schaltschloss abgerundet, Stahl verzinkt, DIN R/L.
Verwendung zur oberen Verriegelung im Gang- o.
Standflügel.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.01	Untertitel	Schlösser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 17.01.31 -

Einschl. Demontage des defekten Schaltschlosses und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 138,48

17.01.32 **BKS-Bodenschließmulde 9009**

Position

Bodenschließmulde tiefgezogen, nichtrostendem Stahl.
Zum Einbau in den Vorhandenen Bodenbelag, zur Arretierung der Verriegelungsstange.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage der defekten Bodenschließmulde und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 58,15

17.01.33 **Einsteckschloss demontieren.**

Position

Einsteckschloss demontieren.

1 **Stck** EP 50,75

17.01.34 **Riegelschloss demontieren**

Position

Riegelschloss demontieren

1 **Stck** EP 46,40

17.01.35 **Panik-Falz-/Treibriegelschloss**

Position

Panik-Treibriegelschloss, an Rohrrahmen-/Holz oder Stahltür, demontieren.

1 **Stck** EP 224,75

17.01.36 **Obenverriegelung des Panik-Einfallenschloss, mit Schließblech, demontieren**

Position

Obenverriegelung des Panik-Einfallenschloss an einer Rohrrahmentüre aus Stahl, Aluminium oder Kunststoff, mit Schaltschloss/Schnappriegel und Schließblech, demontieren.

1 **Stck** EP 50,75

17.01.37 **Sicherheitstürverschluss mit Mehrfachverriegelung, mit Schließblech, demontieren**

Position

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.01	Untertitel	Schlösser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Sicherheitstürverschluss mit Mehrfachverriegelung, Stulplänge bis 2500 mm, mit Schließblech, demontieren.

1 **Stck** EP 63,58

17.01.38 **Sicherheitstürverschluss mit Mehrfachverriegelung, 3-fach Verriegelung, Dornmaß 30 bis 45 mm, bis 2500 mm Stulplänge**

Position

Sicherheitstürverschluss mit Mehrfachverriegelung, Verriegelungsantrieb über Schlüsselbetätigung, wahlweise Flach-/ U-Stulp, 3-fach Verriegelung, Dornmaß 30 bis 45 mm, Zentralschloss mit Riegel, Wechsel und Falle, mit Schließblech, Schließ- und Stulpblech aus Stahl korrosionsgeschützt, vorgerichtet für und Profilzylinder, mit Kastenausnehmung, Schlossbohrung und Stulpbreite bis 24 mm, liefern und montieren.
bis 2500 mm Stulplänge

1 **Stck** EP 475,31

17.01.39 **Sicherheitstürverschluss mit Mehrfachverriegelung, 3-fach Verriegelung, Dornmaß 55 bis 65 mm, bis 2500 mm Stulplänge**

Position

Sicherheitstürverschluss mit Mehrfachverriegelung, Verriegelungsantrieb über Schlüsselbetätigung, wahlweise Flach-/ U-Stulp, 3-fach Verriegelung, Dornmaß 55 bis 65 mm, Zentralschloss mit Riegel, Wechsel und Falle, mit Schließblech, Schließ- und Stulpblech aus Stahl korrosionsgeschützt, vorgerichtet für und Profilzylinder, mit Kastenausnehmung, Schlossbohrung und Stulpbreite bis 24 mm, liefern und montieren.
bis 2500 mm Stulplänge

1 **Stck** EP 721,81

17.01.40 **Sicherheitstürverschluss mit Mehrfachverriegelung, 5-fach Verriegelung, Dornmaß 30 bis 45 mm, bis 2500 mm Stulplänge**

Position

Sicherheitstürverschluss mit Mehrfachverriegelung, Verriegelungsantrieb über Schlüsselbetätigung, wahlweise Flach-/ U-Stulp, 5-fach Verriegelung, Dornmaß 30 bis 45 mm, Zentralschloss mit Riegel, Wechsel und Falle, mit Schließblech, Schließ- und Stulpblech aus

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.01	Untertitel	Schlösser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 17.01.40 -	
	Stahl korrosionsgeschützt, vorgerichtet für und Profilzylinder, mit Kastenausnehmung, Schlossbohrung und Stulpbreite bis 24 mm, liefern und montieren. bis 2500 mm Stulplänge	
	1 Stck	EP 679,76
17.01.41	**Sicherheitstürverschluss mit Mehrfachverriegelung, 5-fach Verriegelung, Dornmaß 55 bis 65 mm, bis 2500 mm Stulplänge**	
Position	Sicherheitstürverschluss mit Mehrfachverriegelung, Verriegelungsantrieb über Schlüsselbetätigung, wahlweise Flach-/ U-Stulp, 5-fach Verriegelung, Dornmaß 55 bis 65 mm, Zentralschloss mit Riegel, Wechsel und Falle, mit Schließblech, Schließ- und Stulpblech aus Stahl korrosionsgeschützt, vorgerichtet für und Profilzylinder, mit Kastenausnehmung, Schlossbohrung und Stulpbreite bis 24 mm, liefern und montieren. bis 2500 mm Stulplänge	
	1 Stck	EP 762,56
17.01.42	**Zulage, Sicherheitstürverschluss, Abweichende Ausführung, von Stulp- und Schließblech**	
Position	Zulage, Abweichende Ausführung, von Stulp- und Schließblech für Sicherheitstürverschluss, Stahl nichtrostend.	
	1 Stck	EP 36,98
17.01.43	**Einsteck-Schiebetürschloss, 2- flügelige Tore, demontieren**	
Position	Einsteck-Schiebetürschloss an 2-flügeligen Toren, mit Gegenkasten, demontieren.	
	1 Stck	EP 123,25
17.01.44	**Einsteck-Schiebetürschloss, mit Schließblech, 1- flügelige Tore, demontieren**	
Position	Einsteck-Schiebetürschloss an 1- flügeligen Toren, mit Schließblech, demontieren.	
	1 Stck	EP 101,50

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.01	Untertitel	Schlösser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.01.45 Position

Einsteck-Schiebetürschloss, mit Schließblech, für 1-flügelige Tür

Einsteck-Schiebetürschloss, mit Schließblech, für 1-flügelige Tür, mit hebender Hakenfalle, vorgerichtet für Profilzylinder, 8 mm Vierkant-Nuß, Dornmaß 30 - 55 mm, Schlosslochbohrung, mit Kastenausnehmung, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 446,60

17.01.46 Position

Einsteck-Schiebetürschloss, für 2-flügelige Tür

Einsteck-Schiebetürschloss, für 2-flügelige Tür, vorgerichtet für Profilzylinder, Dornmaß 30 - 55 mm, mit Zirkel, Ziehgriff und Gegenkasten, Schlosslochbohrung, mit Kastenausnehmung, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 514,75

17.01.47 Position

Rheinisches Kastenschloss, mit Schließblech demontieren

Rheinisches Kastenschloss, mit Schließblech, demontieren.

1 **Stck** EP 123,25

17.01.48 Position

Rheinisches Kastenschloss, liefern und montieren

Rheinisches Kastenschloss, für Tür ein-/auswärts schlagend, Kasten grundiert, vorgerichtet für Profilzylinder, einschl. Schließblech, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 356,41

17.01.49 Position

Schließblech für Einsteck-, Riegel oder Panikschloss

Schließblech für Einsteck-, Riegel oder Panikschloss, liefern, montieren und liefern.

1 **Stck** EP 126,01

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.01	Untertitel	Schlösser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.01.50 Position

Schwenkriegel-Einsteckschloss, montieren

Riegelschloss, Gehäuse, Stulp und Schließblech aus Stahl verzinkt, Falle und Riegel aus Stahl vernickelt, Riegel gegen Durchtrennen gesichert, vorgerichtete für Profilzylinder, liefern und montieren

1 **Stck** EP 332,56

17.01.51 Position

Riegelschloss, 1-tourig, montieren

Riegelschloss, 1-tourig, 16 - 20 mm Riegelausschluss, Gehäuse, Stulp und Schließblech aus Stahl verzinkt, Riegel aus Stahl vernickelt, vorgerichtete für Profilzylinder, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 219,31

17.01.52 Position

Riegelschloss, 2-tourig, montieren

Riegelschloss, 2-tourig, Gehäuse, Stulp und Schließblech aus Stahl verzinkt, Riegel aus Stahl vernickelt, vorgerichtete für Profilzylinder, liefern und montieren

1 **Stck** EP 226,06

17.01.53 Position

Schlösser ohne Demontage, schmieren, gang- und schließbar machen

Schlösser ohne Demontage, schmieren, gang- und schließbar machen, einschl. defekte Schrauben ersetzen.

1 **Stck** EP 107,59

17.01.54 Position

Zulageposition für Einpassarbeiten von Schlössern

Zulage für das Einpassen der Schlösser wenn das Original nicht mehr lieferbar ist und das neue eingepasst werden muss.

1 **Stck** EP 63,44

17.01.55 Position

Zulageposition für Schlösser mit gesichertem Fallenfeststeller

Zulage für Schlösser mit gesichertem Fallenfeststeller.

1 **Stck** EP 101,28

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.01	Untertitel	Schlösser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.01.56 Position

Schließblech nacharbeiten

Schließblech nacharbeiten, dass die Türe wieder ins Schloss fällt und abgeschlossen werden kann.

1 **Stck** EP 60,03

17.01.57 Position

Abus Panzerriegel PR 1600, liefern, einpassen und montieren

Abus Panzerriegel PR 1600, Stabiler Aufhebelschutz: Kraftvolle Sicherheit durch hohe Biegesteifigkeit des ABUS-typischen Rohrriegels, Grundkörper universell für Türbreiten 735 - 1000 mm verwendbar, Anwendungsgerechte Multipoint-Verschraubung auf dem Türblatt, Der Zylinder kann ausgetauscht werden, um das Schloss in Schließanlagen zu integrieren, Der mittig positionierte Schließzylinder wirkt besonders dekorativ, Die Riegel können im montierten Zustand (ohne Kunststoffabdeckung) einfach verstellt werden. Von innen und außen mit einem Schlüssel schließbar,
Farbe: Braun und Weiß.
Inkl. Demontage und Entsorgung des alten Panzerriegels.

1 **Stck** EP 844,34

17.01.58 Position

Zulage zu Abus Panzerriegel, Befestigungsset PA 1018

Befestigungsset PA 1018 für nach außen öffnende Türe zwingend erforderlich.

1 **Stck** EP 61,34

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.02	Untertitel	Beschläge Türen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.02 Untertitel Beschläge Türen

17.02.1 Position

BKS-Beschlaggarnitur Rosette - RR 7553 2101

Drückerform Rondo RR mit 9mm Vierkantloch, festdrehbar gelagert auf Rosette. Eckig o. Oval.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Alu F1 o. RAL weiß
Einschl. Demontage der defekten Garnitur und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 213,09

17.02.2 Position

BKS-Wechselgarnitur Rosette - RR 7576 2101

Drückerform Rondo RR, mit verkröpftem Knopf, mit 9mm Vierkantloch, festdrehbar gelagert auf Rosette. Eckig o. Oval.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Alu F1 o. RAL weiß
Einschl. Demontage der defekten Garnitur und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 213,09

17.02.3 Position

BKS-Schlüssel Rosette - RR 7594 2101

Schlüsselrosette PZ- gelocht, paarweise, Eckig o. Oval.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Alu F1 o. RAL weiß
Einschl. Demontage der defekten Rosette und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 40,52

17.02.4 Position

BKS - Blind Rosette - RR 7500 2001

Blindrosette, paarweise, Eckig o. Oval.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Alu F1 o. RAL weiß
Einschl. Demontage der defekten Rosette und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 35,39

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.02	Untertitel	Beschläge Türen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.02.5 **BKS-Beschlaggarnitur Langschild - RR 7553 0201**

Position

Drückerform Rondo RR mit 9mm Vierkantloch, 92mm Entfernung, festdrehbar gelagert. Eckig o. Oval.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Alu F1 o. RAL weiß
Einschl. Demontage der defekten Garnitur und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 365,92

17.02.6 **BKS-Wechselgarnitur Langschild - RR 7576 0201**

Position

Drückerform Rondo RR, mit verkröpftem Knopf, mit 9mm Vierkantloch, 92mm Entfernung, festdrehbar gelagert. Eckig o. Oval.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Alu F1 o. RAL weiß
Einschl. Demontage der defekten Garnitur und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 344,42

17.02.7 **BKS-Halbgarnitur Langschild - RR 7590 0001**

Position

Drehhebelform Rondo RR mit 9mm Vierkantloch, mit Rastfunktion, ungelocht, festdrehbar gelagert. Eckig o. Oval.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Alu F1 o. RAL weiß
Einschl. Demontage der defekten Garnitur und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 241,76

17.02.8 **BKS-Panik Stangengriff-Getriebe Gangflügel, wahlweise 7172 5101 oder 7192 5101**

Position

2 komplette Getriebe mit Hochhaltefeder und integriertem Umlenkgetriebe, mit 9mm Vierkantloch, für den Gangflügel PZ gelocht, 72/92mm Entfernung. Ohne Griffrohr.
Lieferung einschl. Montage

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.02	Untertitel	Beschläge Türen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 17.02.8 -

Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Alu F1,
Einschl. Demontage der defekten Getriebe und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP ..... 432,76 .....

17.02.9 Position

BKS-Panik Stangengriff-Getriebe Standflügel, B. 7100 5101

2 komplette Getriebe mit Hochhaltefeder und integriertem Umlenkgetriebe, mit 9mm Vierkantloch, für den Standflügel ungelocht. Ohne Griffrohr
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Alu F1,
Einschl. Demontage der defekten Getriebe und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP ..... 422,23 .....

17.02.10 Position

BKS-Griffrohr zu Panik, Stangengriff, B. 7100 4275

Griffrohr passend zu Panikstangengriff.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Alu F1,
Einschl. Demontage des defekten Griffrohres und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP ..... 188,52 .....

17.02.11 Position

BKS-Wechsel Drückerstift 7630

In FS Ausführung, 9mm Vierkant, für Stangengriffe, an Holz-, Stahl- und Rohrrahmentüren in Kombination mit Knopfschildern, Griffschildern und Blindschildern.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage des defekten Drückerstiftes und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP ..... 41,98 .....

17.02.12 Position

BKS-Drückerstift 7644

In FS Ausführung, 9mm Vierkant, für Stangengriffe u. Drücker an Holz-, Stahl- und Rohrrahmentüren in Kombination mit Beschlaggarnituren.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.02	Untertitel	Beschläge Türen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 17.02.12 -

Einschl. Demontage des defekten Drückerstiftes und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 37,88

17.02.13 **BKS-Geteilte Spezial Drückerstift 7676**

Position

In FS Ausführung, 9mm Vierkant, für Stangengriffe u. Drücker an Holz-, Stahl- und Rohrrahmentüren in Kombination mit Beschlaggarnituren.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage des defekten Drückerstiftes und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 44,90

17.02.14 **Türtreibriegel aufliegend, erneuern**

Position

Defekten Schwenktreibriegel demontieren und erneuern. Incl. aller dafür erforderlichen arbeiten.

1 **Stck** EP 488,98

17.02.15 **Herausgefallenes Gestänge der Standflügelverriegelung neu befestigen**

Position

Türflügel aushängen, seitlich lagern
und das lose Gestänge der Verriegelung wieder eindrehen
und mit Schraubensicherungslack befestigen.
Türflügel wieder einhängen und die Bodenschließmulde reinigen.

1 **Stck** EP 265,01

17.02.16 **Türtreibriegel gang und schließbar machen**

Position

Schwergängigen Türtreibriegel fetten,
Schließblech in der Zarge nacharbeiten
und die Bodenschließmulde reinigen.

1 **Stck** EP 76,49

17.02.17 **Türdrücker-oder Wechselgarnitur, demontieren**

Position

Türdrücker-oder Wechselgarnitur, Standard, mit Lang-/Kurzschild/Rosetten demontieren

1 **Stck** EP 27,79

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.02	Untertitel	Beschläge Türen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.02.18 **Türdrücker-oder Wechselgarnitur, montieren**

Position

Türdrücker-oder Wechselgarnitur, Standard, mit Lang-/Kurzschild/Rosetten wieder montieren.

1 **Stck** EP 27,79

17.02.19 **Lose / abgerissene Türklinke neu befestigen**

Position

Lose / abgerissene Türklinke mittels Einnietmuttern aus Stahl neu befestigen.

1 **Stck** EP 36,71

17.02.20 **Panik Stangengriff / Druckstange demontieren**

Position

Panik Stangengriff / Druckstange an Rohrrahmen-/Holz oder Stahltüren demontieren.

1 **Stck** EP 45,63

17.02.21 **Panik Stangengriff / Druckstange montieren**

Position

Panik Stangengriff / Druckstange an Rohrrahmen-/Holz oder Stahltüren montieren.

1 **Stck** EP 51,75

17.02.22 **Kastenschloss-Türdrückergarnitur, mit Kurzschild, demontieren**

Position

Kastenschloss-Türdrückergarnitur, mit Kurzschild, demontieren

1 **Stck** EP 22,23

17.02.23 **Kastenschloss-Türdrückergarnitur, mit Kurzschild, montieren**

Position

Kastenschloss-Türdrückergarnitur, mit Kurzschild, Vierkantstift 8 mm, Drücker aus Temperguß, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 27,65

17.02.24 **Türdrückergarnitur, Standard, Kurzschild, bis 135 mm, Alu-kunststoff-besch., sichtbar verschraubt, montieren**

Position

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.02	Untertitel	Beschläge Türen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Türdrückergarnitur, Standard, mit Kurzschild, sichtbar verschraubt, Vierkantstift 8 mm, Drückerlänge bis 135 mm länge, Aluminium kunststoff-beschichtet, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 107,86

17.02.25 **Türdrückergarnitur, Standard, Kurzschild, bis 135 mm, Alu-silber-elox., sichtbar verschraubt, montieren**

Position

Türdrückergarnitur, Standard, mit Kurzschild, sichtbar verschraubt, Vierkantstift 8 mm, Drückerlänge bis 135 mm länge, Aluminium silber-eloxiert, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 109,25

17.02.26 **Türdrückergarnitur, Standard, Kurzschild, bis 135 mm, Kunststoff mit Metallkern, sichtbar verschraubt, montieren**

Position

Türdrückergarnitur, Standard, mit Kurzschild, sichtbar verschraubt, Vierkantstift 8 mm, Drückerlänge bis 135 mm länge, Kunststoff mit Metallkern, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 86,15

17.02.27 **Zulage, Türdrückergarnitur, Standard, Ausführung als Langschild, montieren**

Position

Zulage für Türdrückergarnitur, Standard, Ausführung als Langschild, sichtbar verschraubt, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 27,72

17.02.28 **Zulage, Türdrückergarnitur, Standard, Ausführung mit Rosette, montieren**

Position

Zulage für Türdrückergarnitur, Standard, Ausführung mit Rosette, sichtbar verschraubt, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 8,63

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.02	Untertitel	Beschläge Türen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.02.29 **Türdrückergarnitur, Standard, Kurzschild, bis 135 mm, Alu-kunststoff-besch., verdeckt verschraubt, montieren**

Position

Türdrückergarnitur, Standard, mit Kurzschild, verdeckt verschraubt, Vierkantstift 8 mm, Drückerlänge bis 135 mm länge, Aluminium kunststoff-beschichtet, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 162,20

17.02.30 **Türdrückergarnitur, Standard, Kurzschild, bis 135 mm, Alu-silber-elox., verdeckt verschraubt, montieren**

Position

Türdrückergarnitur, Standard, mit Kurzschild, verdeckt verschraubt, Vierkantstift 8 mm, Drückerlänge bis 135 mm länge, Aluminium silber-eloxiert, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 154,01

17.02.31 **Türdrückergarnitur, Standard, Kurzschild, bis 135 mm, Kunststoff mit Metallkern, verdeckt verschraubt, montieren**

Position

Türdrückergarnitur, Standard, mit Kurzschild, verdeckt verschraubt, Vierkantstift 8 mm, Drückerlänge bis 135 mm länge, Kunststoff mit Metallkern, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 102,38

17.02.32 **Zulage, Türdrückergarnitur, Standard, Ausführung als Langschild, montieren**

Position

Zulage für Türdrückergarnitur, Standard, Ausführung als Langschild, verdeckt verschraubt, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 11,04

17.02.33 **Zulage, Türdrückergarnitur, Standard, Ausführung mit Rosette, montieren**

Position

Zulage für Türdrückergarnitur, Standard, Ausführung mit Rosette, verdeckt verschraubt, liefern und montieren.

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.02	Untertitel	Beschläge Türen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 1,83
17.02.34 Position	**Zulage, Türdrückergarnitur, Standard, als Badgarnitur mit Rosetten** Zulage für Türdrückergarnitur, Standard, Ausführung als Badgarnitur mit Außenanzeige und Rosetten, innen Riegelolive, liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 12,44
17.02.35 Position	**Zulage, Türdrückergarnitur, Standard, als Badgarnitur mit Kurzschild** Zulage für Türdrückergarnitur, Standard, Ausführung als Badgarnitur mit Außenanzeige und Kurzschild, innen Riegelolive, liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 19,75
17.02.36 Position	**Zulage, Türdrückergarnitur, Standard, als Badgarnitur mit Langschild** Zulage für Türdrückergarnitur, Standard, Ausführung als Badgarnitur mit Außenanzeige und Langschild, innen Riegelolive, liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 19,75
17.02.37 Position	**Zulage, Türdrückergarnitur, Standard, als Wechselgarnitur mit Rosetten** Zulage für Türdrückergarnitur, Standard, Ausführung als Wechselgarnitur mit Rosetten, liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 4,97
17.02.38 Position	**Zulage, Türdrückergarnitur, Standard, als Wechselgarnitur mit Kurzschild** Zulage für Türdrückergarnitur, Standard, Ausführung als Wechselgarnitur mit Kurzschild, liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 9,43
17.02.39 Position	**Zulage, Türdrückergarnitur, Standard, als Wechselgarnitur mit Langschild** Zulage für Türdrückergarnitur, Standard, Ausführung als Wechselgarnitur mit Langschild, liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 9,43

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.02	Untertitel	Beschläge Türen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.02.40 Position

Objekt-Türdrücker-/ Wechselgarnitur demontieren.

Objekt-Türdrücker-/ Wechselgarnitur mit Rosetten-/Lang-/Kurzschilder demontieren.

1 **Stck** EP 27,27

17.02.41 Position

Objekt-Türdrücker-/ Wechselgarnitur (Bad) demontieren.

Objekt-Türdrücker-/ Wechselgarnitur als Badgarnitur, mit Rosetten-/Lang-/Kurzschilder demontieren.

1 **Stck** EP 27,27

17.02.42 Position

Objekt-Türdrücker-/ Wechselgarnitur (Feuerschutz) demontieren.

Objekt-Türdrücker-/ Wechselgarnitur als Feuerschutzausführung, mit Rosetten-/Lang-/Kurzschilder demontieren.

1 **Stck** EP 27,27

17.02.43 Position

Objekt-Türdrückergarnitur, l = bis 145 mm, Alu silber-eloxiert

Objekt-Türdrückergarnitur, Drückerlänge bis 145 mm, festdrehbar gelagert auf Drückerrosette, mit Schlüsselrosetten, Vierkantstift 8 mm, mit lockerungsgesicherten Schrauben verdeckt befestigen, Aluminium silber-eloxiert, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 125,40

17.02.44 Position

Objekt-Türdrückergarnitur, l = bis 145 mm, Alu kunststoffbeschichtet

Objekt-Türdrückergarnitur, Drückerlänge bis 145 mm, festdrehbar gelagert auf Drückerrosette, mit Schlüsselrosetten, Vierkantstift 8 mm, mit lockerungsgesicherten Schrauben verdeckt befestigen, Aluminium kunststoffbeschichtet, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 123,88

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.02	Untertitel	Beschläge Türen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.02.45 Position

Objekt-Türdrückergarnitur, l = bis 145 mm, Messing poliert

Objekt-Türdrückergarnitur, Drückerlänge bis 145 mm, festdrehbar gelagert auf Drückerrosette, mit Schlüsselrosetten, Vierkantstift 8 mm, mit lockerungsgesicherten Schrauben verdeckt befestigen, Messing poliert gewachst, liefern und montieren.

1 **Stck** EP ..... 210,53 .....

17.02.46 Position

Objekt-Türdrückergarnitur, l = bis 145 mm, Stahl nichtrostend

Objekt-Türdrückergarnitur, Drückerlänge bis 145 mm, festdrehbar gelagert auf Drückerrosette, mit Schlüsselrosetten, Vierkantstift 8 mm, mit lockerungsgesicherten Schrauben verdeckt befestigen, Stahl nichtrostend, liefern und montieren.

1 **Stck** EP ..... 194,44 .....

17.02.47 Position

Objekt-Türdrückergarnitur, l = bis 145 mm, Kunststoff mit Metallkern

Objekt-Türdrückergarnitur, Drückerlänge bis 145 mm, festdrehbar gelagert auf Drückerrosette, mit Schlüsselrosetten, Vierkantstift 8 mm, mit lockerungsgesicherten Schrauben verdeckt befestigen, Kunststoff mit Metallkern, liefern und montieren.

1 **Stck** EP ..... 112,32 .....

17.02.48 Position

Zulage, Ausführung als Objekt-Wechselgarnitur

Zulage, für die Ausführung als Objekt-Wechselgarnitur.

1 **Stck** EP ..... 14,26 .....

17.02.49 Position

Zulage, Ausführung als Objekt-Türdrückergarnitur, mit Langschild

Zulage, für die Ausführung als Objekt-Türdrückergarnitur, mit Langschild.

1 **Stck** EP ..... 34,59 .....

17.02.50 Position

Zulage, Ausführung als Objekt-Türdrückergarnitur, mit Kurzschild

Zulage, für die Ausführung als Objekt-Türdrückergarnitur, mit Kurzschild.

1 **Stck** EP ..... 30,06 .....

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.02	Untertitel	Beschläge Türen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.02.51 **Zulage, Ausführung als Objekt-Türdrückergarnitur, mit Feuerschutz**

Position

Zulage, für die Ausführung als
Objekt-Türdrückergarnitur, mit Feuerschutzausführung.

1 **Stck** EP 46,51

17.02.52 **Zulage, Ausführung als Objekt-Türdrückergarnitur, Badgarnitur**

Position

Zulage, für die Ausführung Objekt-Türdrückergarnitur,
als Badgarnitur mit Außenanzeige, innen Riegelolive,
mit Kurz-/Langschild/Rosette.

1 **Stck** EP 21,87

17.02.53 **Schutzbeschlag für Türdrücker-/Wechselgarnitur demontieren**

Position

Schutzbeschlag für Türdrücker-/Wechselgarnitur mit
Zylinderabdeckung und Kernziehschutz demontieren

1 **Stck** EP 37,88

17.02.54 **Schutzbeschlag Klasse 2, Türdrücker, Kurzschild, Stahl nichtrostend**

Position

Schutzbeschlag Schutzklasse 2 (EN 1906) offene Version,
für Tür, Türdrückergarnitur für Profilzylinder, mit
äußerem und innerem Kurzschild, 1 Paar Türdrücker,
Vierkantstift 8 oder 10 mm, Stahl nichtrostend, liefern
und montieren.

1 **Stck** EP 338,42

17.02.55 **Schutzbeschlag Klasse 2, Türdrücker, Kurzschild, Alu elox.**

Position

Schutzbeschlag Schutzklasse 2 (EN 1906) offene Version,
für Tür, Türdrückergarnitur für Profilzylinder, mit
äußerem und innerem Kurzschild, 1 Paar Türdrücker,
Vierkantstift 8 oder 10 mm, Aluminium eloxiert, liefern
und montieren.

1 **Stck** EP 200,29

17.02.56 **Schutzbeschlag Klasse 2, Wechselgarnitur, Kurzschild, Stahl nichtrostend**

Position

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.02	Untertitel	Beschläge Türen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Schutzbeschlag Schutzklasse 2 (EN 1906) offene Version, für Tür, Wechselgarnitur für Profilzylinder, mit äußerem Knopfkurzschild und innerem Kurzschild mit Türdrücker, Vierkantstift 8 oder 10 mm, Stahl nichtrostend, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 338,42

17.02.57 **Schutzbeschlag Klasse 2, Wechselgarnitur, Kurzschild, Alu elox.**

Position

Schutzbeschlag Schutzklasse 2 (EN 1906) offene Version, für Tür, Wechselgarnitur für Profilzylinder, mit äußerem Knopfkurzschild und innerem Kurzschild mit Türdrücker, Vierkantstift 8 oder 10 mm, Aluminium eloxiert, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 203,15

17.02.58 **Schutzbeschlag Klasse 3, Türdrücker, Kurzschild, Stahl nichtrostend**

Position

Schutzbeschlag Schutzklasse 3 (EN 1906), für Tür, Türdrückergarnitur für Profilzylinder, mit äußerem und innerem Kurzschild, 1 Paar Türdrücker, Vierkantstift 8 oder 10 mm, Stahl nichtrostend, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 447,09

17.02.59 **Schutzbeschlag Klasse 3, Türdrücker, Kurzschild, Alu elox.**

Position

Schutzbeschlag Schutzklasse 3 (EN 1906), für Tür, Türdrückergarnitur für Profilzylinder, mit äußerem und innerem Kurzschild, 1 Paar Türdrücker, Vierkantstift 8 oder 10 mm, Aluminium eloxiert, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 280,07

17.02.60 **Schutzbeschlag Klasse 3, Wechselgarnitur, Kurzschild, Stahl nichtrostend**

Position

Schutzbeschlag Schutzklasse 3 (EN 1906), für Tür, Wechselgarnitur für Profilzylinder, mit äußerem Knopfkurzschild und innerem Kurzschild mit Türdrücker, Vierkantstift 8 oder 10 mm, Stahl nichtrostend, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 447,16

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.02	Untertitel	Beschläge Türen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.02.61 **Schutzbeschlag Klasse 3, Wechselgarnitur, Kurzschild, Alu elox.**

Position

Schutzbeschlag Schutzklasse 3 (EN 1906), für Tür, Wechselgarnitur für Profilzylinder, mit äußerem Knopfkurzschild und innerem Kurzschild mit Türdrücker, Vierkantstift 8 oder 10 mm, Aluminium eloxiert, liefern und montieren.

1 **Stck** EP .....280,07.....

17.02.62 **Schutzbeschlag Klasse 4, Türdrücker, Kurzschild, Stahl nichtrostend**

Position

Schutzbeschlag Schutzklasse 4 (EN 1906), für Tür, Türdrückergarnitur für Profilzylinder, mit äußerem und innerem Kurzschild, 1 Paar Türdrücker, Vierkantstift 8 oder 10 mm, Stahl nichtrostend, liefern und montieren.

1 **Stck** EP .....563,06.....

17.02.63 **Schutzbeschlag Klasse 4, Türdrücker, Kurzschild, Alu elox.**

Position

Schutzbeschlag Schutzklasse 4 (EN 1906), für Tür, Türdrückergarnitur für Profilzylinder, mit äußerem und innerem Kurzschild, 1 Paar Türdrücker, Vierkantstift 8 oder 10 mm, Aluminium eloxiert, liefern und montieren.

1 **Stck** EP .....381,71.....

17.02.64 **Schutzbeschlag Klasse 4, Wechselgarnitur, Kurzschild, Stahl nichtrostend**

Position

Schutzbeschlag Schutzklasse 4 (EN 1906), für Tür, Wechselgarnitur für Profilzylinder, mit äußerem Knopfkurzschild und innerem Kurzschild mit Türdrücker, Vierkantstift 8 oder 10 mm, Stahl nichtrostend, liefern und montieren.

1 **Stck** EP .....563,06.....

17.02.65 **Schutzbeschlag Klasse 4, Wechselgarnitur, Kurzschild, Alu elox.**

Position

Schutzbeschlag Schutzklasse 4 (EN 1906), für Tür, Wechselgarnitur für Profilzylinder, mit äußerem Knopfkurzschild und innerem Kurzschild mit Türdrücker, Vierkantstift 8 oder 10 mm, Aluminium eloxiert, liefern und montieren.

1 **Stck** EP .....381,71.....

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.02	Untertitel	Beschläge Türen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.02.66 **Zulage, Ausführung als Türdrücker-/Wechselgarnitur, Schutzklasse 2, 3, und 4, jedoch mit Langschild**

Position

Ausführung als Türdrücker-/Wechselgarnitur, Schutzklasse 2, 3, und 4, jedoch mit Langschildausführung, als Zulage.

1 **Stck** EP 87,75

17.02.67 **Zulage, Ausführung als Türdrücker-/Wechselgarnitur, Schutzklasse 2, 3, und 4, jedoch mit Kernziehschutz**

Position

Ausführung als Türdrücker-/Wechselgarnitur, Schutzklasse 2, 3, und 4, jedoch mit Kernziehschutz, als Zulage.

1 **Stck** EP 36,56

17.02.68 **Zulage, Ausführung als Türdrücker-/Wechselgarnitur, Schutzklasse 2, 3, und 4, jedoch mit 9 mm, Feuerschutzschutz**

Position

Ausführung als Türdrücker-/Wechselgarnitur, Schutzklasse 2, 3, und 4, jedoch mit 9 mm Vierkantstift, in Feuerschutzausführung, als Zulage.

1 **Stck** EP 131,63

17.02.69 **Türgriff, ein-/beidseitig, bis zu 3 Befestigungspunkten, demontieren**

Position

Türgriff, ein-/beidseitig, mit bis zu 3 Befestigungspunkten, demontieren.

1 **Stck** EP 56,67

17.02.70 **Türgriff, einseitig, 90 Grad Griff, bis d = 30 mm, Alu silber eloxiert**

Position

Türgriff, einseitig, mit Gebogenem 90 Grad Griff, aus Rundprofil, Durchmesser bis 30 mm, Achsabstand bis 350 mm, mit Befestigungsset, Alu silber eloxiert, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 218,79

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.02	Untertitel	Beschläge Türen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.02.71 **Türgriff, einseitig, 90 Grad Griff, bis d = 32 mm, Stahl nichtrostend**

Position

Türgriff, einseitig, mit Gebogenem 90 Grad Griff, aus Rundprofil, Durchmesser bis 32 mm, Achsabstand bis 350 mm, mit Befestigungsset, Stahl nichtrostend, liefern und montieren.

1 **Stck** EP ..... 180,18 .....

17.02.72 **Türgriff, einseitig, 90 Grad Griff, über d = 40 mm, Stahl nichtrostend**

Position

Türgriff, einseitig, mit Gebogenem 90 Grad Griff, aus Rundprofil, Durchmesser 40 mm, Achsabstand bis 350 mm, mit Befestigungsset, Stahl nichtrostend, liefern und montieren.

1 **Stck** EP ..... 185,89 .....

17.02.73 **Türgriff, einseitig, 90 Grad Griff, bis d = 30 mm, Kunststoff mit Metallkern**

Position

Türgriff, einseitig, mit Gebogenem 90 Grad Griff, aus Rundprofil, Durchmesser 30 mm, Achsabstand bis 300 mm, mit Befestigungsset, Kunststoff mit Metallkern, liefern und montieren.

1 **Stck** EP ..... 212,65 .....

17.02.74 **Türgriff, einseitig, 90 Grad Griff, d = 33 mm, Kunststoff mit Metallkern**

Position

Türgriff, einseitig, mit Gebogenem 90 Grad Griff, aus Rundprofil, Durchmesser 33 mm, Achsabstand bis 300 mm, mit Befestigungsset, Kunststoff mit Metallkern, liefern und montieren.

1 **Stck** EP ..... 248,04 .....

17.02.75 **Türgriff, einseitig, Griff Halbkreisform, bis d = 30 mm, Alu silber eloxiert, abgekröpfte Enden**

Position

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.02	Untertitel	Beschläge Türen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Türgriff, einseitig, mit Griff Halbkreisform, abgekröpften Enden, aus Rundprofil, Durchmesser bis 30 mm, Achsabstand bis 350 mm, mit Befestigungsset, Alu silber eloxiert, liefern und montieren.

1 **Stck** EP ..... 232,54 .....

17.02.76 **Türgriff, einseitig, Griff Halbkreisform, bis d = 32 mm, Stahl nichtrostend, abgekröpfte Enden**

Position

Türgriff, einseitig, mit Griff Halbkreisform, abgekröpften Enden, aus Rundprofil, Durchmesser bis 32 mm, Achsabstand bis 350 mm, mit Befestigungsset, Stahl nichtrostend, liefern und montieren.

1 **Stck** EP ..... 231,52 .....

17.02.77 **Türgriff, einseitig, Griff Halbkreisform, d = 40 mm, Stahl nichtrostend, abgekröpfte Enden**

Position

Türgriff, einseitig, mit Griff Halbkreisform, abgekröpften Enden, aus Rundprofil, Durchmesser 40 mm, Achsabstand bis 350 mm, mit Befestigungsset, Stahl nichtrostend, liefern und montieren.

1 **Stck** EP ..... 259,96 .....

17.02.78 **Türgriff, einseitig, Griff Halbkreisform, d = 33 mm, Kunststoff mit Metallkern, abgekröpfte Enden**

Position

Türgriff, einseitig, mit Griff Halbkreisform, abgekröpften Enden, aus Rundprofil, Durchmesser 33 mm, Achsabstand bis 300 mm, mit Befestigungsset, Kunststoff mit Metallkern, liefern und montieren.

1 **Stck** EP ..... 305,66 .....

17.02.79 **Türgriff, einseitig, Griff Halbkreisform, d = 40 mm, Kunststoff mit Metallkern, abgekröpfte Enden**

Position

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.02	Untertitel	Beschläge Türen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Türgriff, einseitig, mit Griff Halbkreisform, abgekröpften Enden, aus Rundprofil, Durchmesser 40 mm, Achsabstand bis 400 mm, mit Befestigungsset, Kunststoff mit Metallkern, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 359,34

17.02.80 **Türgriff, einseitig, Griff Gerade, d = 30 mm, Alu silber eloxiert**

Position

Türgriff, einseitig, mit Griff Gerade, aus Rundprofil, Durchmesser 30 mm, Achsabstand bis 350 mm, mit Befestigungsset, Alu silber eloxiert, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 199,49

17.02.81 **Türgriff, einseitig, Griff Gerade, d = 30 mm, Alu silber eloxiert, abgekröpfte Enden**

Position

Türgriff, einseitig, mit Griff Gerade, abgekröpften Enden, aus Rundprofil, Durchmesser 30 mm, Achsabstand bis 350 mm, mit Befestigungsset, Alu silber eloxiert, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 222,66

17.02.82 **Türgriff, einseitig, Griff Gerade, d = 32 mm, Stahl nichtrostend**

Position

Türgriff, einseitig, mit Griff Gerade, aus Rundprofil, Durchmesser 30 mm, Achsabstand bis 350 mm, mit Befestigungsset, Stahl nichtrostend, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 194,66

17.02.83 **Türgriff, einseitig, Griff Gerade, d = 40 mm, Stahl nichtrostend**

Position

Türgriff, einseitig, mit Griff Gerade, aus Rundprofil, Durchmesser 40 mm, Achsabstand bis 350 mm, mit Befestigungsset, Stahl nichtrostend, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 232,32

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.02	Untertitel	Beschläge Türen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.02.84

Türgriff, einseitig, Griff Gerade, d = 32 mm, Stahl nichtrostend, abgekröpfte Enden

Position

Türgriff, einseitig, mit Griff Gerade, abgekröpften Enden, aus Rundprofil, Durchmesser 32 mm, Achsabstand bis 350 mm, mit Befestigungsset, Stahl nichtrostend, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 192,76

17.02.85 **Türgriff, einseitig, Griff Gerade, d = 40 mm, Stahl nichtrostend, abgekröpfte Enden**

Position

Türgriff, einseitig, mit Griff Gerade, abgekröpften Enden, aus Rundprofil, Durchmesser 40 mm, Achsabstand bis 350 mm, mit Befestigungsset, Stahl nichtrostend, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 263,25

17.02.86 **Türgriff, einseitig, Griff Gerade, d = 30 mm, Kunststoff mit Metallkern**

Position

Türgriff, einseitig, mit Griff Gerade, aus Rundprofil, Durchmesser 30 mm, Achsabstand bis 250 mm, mit Befestigungsset, Kunststoff mit Metallkern, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 182,59

17.02.87 **Türgriff, einseitig, Griff Gerade, d = 33 mm, Kunststoff mit Metallkern**

Position

Türgriff, einseitig, mit Griff Gerade, aus Rundprofil, Durchmesser 33 mm, Achsabstand bis 300 mm, mit Befestigungsset, Kunststoff mit Metallkern, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 191,45

17.02.88 **Türgriff, einseitig, Griff Gerade, d = 33 mm, Kunststoff mit Metallkern, abgekröpfte Enden**

Position

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.02	Untertitel	Beschläge Türen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Türgriff, einseitig, mit Griff Gerade, abgekröpften Enden, aus Rundprofil, Durchmesser bis 33 mm, Achsabstand bis 300 mm, mit Befestigungsset, Kunststoff mit Metallkern, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 238,10

17.02.89 **Türgriff, einseitig, Griff Gerade, d = 40 mm, Kunststoff mit Metallkern, abgekröpfte Enden**

Position

Türgriff, einseitig, mit Griff Gerade, abgekröpften Enden, aus Rundprofil, Durchmesser 40 mm, Achsabstand bis 360 mm, mit Befestigungsset, Kunststoff mit Metallkern, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 305,66

17.02.90 **Türgriff, beidseitig, 90 Grad Griff, d = 30 mm, Alu silber eloxiert**

Position

Türgriff, beidseitig, mit Gebogenem 90 Grad Griff, aus Rundprofil, Durchmesser 30 mm, Achsabstand bis 350 mm, mit Befestigungsset, Alu silber eloxiert, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 305,66

17.02.91 **Türgriff, beidseitig, 90 Grad Griff, d = 32 mm, Stahl nichtrostend**

Position

Türgriff, beidseitig, mit Gebogenem 90 Grad Griff, aus Rundprofil, Durchmesser 32 mm, Achsabstand bis 350 mm, mit Befestigungsset, Stahl nichtrostend, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 228,44

17.02.92 **Türgriff, beidseitig, 90 Grad Griff, d = 40 mm, Stahl nichtrostend**

Position

Türgriff, beidseitig, mit Gebogenem 90 Grad Griff, aus Rundprofil, Durchmesser 40 mm, Achsabstand bis 350 mm, mit Befestigungsset, Stahl nichtrostend, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 251,55

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.02	Untertitel	Beschläge Türen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.02.93 **Türgriff, beidseitig, 90 Grad Griff, d = 30 mm, Kunststoff mit Metallkern**

Position

Türgriff, beidseitig, mit Gebogenem 90 Grad Griff, aus Rundprofil, Durchmesser 30 mm, Achsabstand bis 300 mm, mit Befestigungsset, Kunststoff mit Metallkern, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 306,47

17.02.94 **Türgriff, beidseitig, 90 Grad Griff, d = 33 mm, Kunststoff mit Metallkern**

Position

Türgriff, beidseitig, mit Gebogenem 90 Grad Griff, aus Rundprofil, Durchmesser 33 mm, Achsabstand bis 360 mm, mit Befestigungsset, Kunststoff mit Metallkern, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 377,25

17.02.95 **Türgriff, beidseitig, Griff Halbkreisform, d = 30 mm, Alu silber eloxiert**

Position

Türgriff, beidseitig, mit Griff Halbkreisform, aus Rundprofil, Durchmesser 30 mm, Achsabstand bis 350 mm, mit Befestigungsset, Alu silber eloxiert, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 319,19

17.02.96 **Türgriff, beidseitig, Griff Halbkreisform, d = 32 mm, Stahl nichtrostend**

Position

Türgriff, beidseitig, mit Griff Halbkreisform, aus Rundprofil, Durchmesser 32 mm, Achsabstand bis 350 mm, mit Befestigungsset, Stahl nichtrostend, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 228,44

17.02.97 **Türgriff, beidseitig, Griff Halbkreisform, d = 40 mm, Stahl nichtrostend**

Position

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.02	Untertitel	Beschläge Türen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Türgriff, beidseitig, mit Griff Halbkreisform, aus Rundprofil, Durchmesser 40 mm, Achsabstand bis 350 mm, mit Befestigungsset, Stahl nichtrostend, liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 375,14
17.02.98	**Türgriff, beidseitig, Griff Halbkreisform, d = 33 mm, Kunststoff mit Metallkern**	
Position	Türgriff, beidseitig, mit Griff Halbkreisform, aus Rundprofil, Durchmesser 33mm, Achsabstand bis 300 mm, mit Befestigungsset, Kunststoff mit Metallkern, liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 492,28
17.02.99	**Türgriff, beidseitig, Griff Halbkreisform, d = 40 mm, Kunststoff mit Metallkern**	
Position	Türgriff, beidseitig, mit Griff Halbkreisform, aus Rundprofil, Durchmesser 40 mm, Achsabstand bis 400 mm, mit Befestigungsset, Kunststoff mit Metallkern, liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 601,97
17.02.100	**Türgriff, beidseitig, Griff Gerade, d = 30 mm, Alu silber eloxiert**	
Position	Türgriff, beidseitig, mit Griff Gerade, aus Rundprofil, Durchmesser 30 mm, Achsabstand bis 350 mm, mit Befestigungsset, Alu silber eloxiert, liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 307,57
17.02.101	**Türgriff, beidseitig, Griff Gerade, d = 30 mm, Alu silber eloxiert, abgekröpfte Enden**	
Position	Türgriff, beidseitig, mit Griff Gerade, abgekröpften Enden, aus Rundprofil, Durchmesser 30 mm, Achsabstand bis 350 mm, mit Befestigungsset, Alu silber eloxiert, liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 323,07

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.02	Untertitel	Beschläge Türen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.02.102 **Türgriff, beidseitig, Griff Gerade, d = 32 mm, Stahl nichtrostend**

Position

Türgriff, beidseitig, mit Griff Gerade, aus Rundprofil, Durchmesser 32 mm, Achsabstand bis 350 mm, mit Befestigungsset, Stahl nichtrostend, liefern und montieren.

1 **Stck** EP ..... 268,52 .....

17.02.103 **Türgriff, beidseitig, Griff Gerade, d = 40 mm, Stahl nichtrostend**

Position

Türgriff, beidseitig, mit Griff Gerade, aus Rundprofil, Durchmesser 40 mm, Achsabstand bis 350 mm, mit Befestigungsset, Stahl nichtrostend, liefern und montieren.

1 **Stck** EP ..... 342,38 .....

17.02.104 **Türgriff, beidseitig, Griff Gerade, d = 30 mm, Stahl nichtrostend, abgekröpfte Enden**

Position

Türgriff, beidseitig, mit Griff Gerade, abgekröpften Enden, aus Rundprofil, Durchmesser 30 mm, Achsabstand bis 350 mm, mit Befestigungsset, Stahl nichtrostend, liefern und montieren.

1 **Stck** EP ..... 263,25 .....

17.02.105 **Türgriff, beidseitig, Griff Gerade, d = 40 mm, Stahl nichtrostend, abgekröpfte Enden**

Position

Türgriff, beidseitig, mit Griff Gerade, abgekröpften Enden, aus Rundprofil, Durchmesser 40 mm, Achsabstand bis 350 mm, mit Befestigungsset, Stahl nichtrostend, liefern und montieren.

1 **Stck** EP ..... 404,09 .....

17.02.106 **Türgriff, beidseitig, Griff Gerade, d = 30 mm, Kunststoff mit Metallkern**

Position

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.02	Untertitel	Beschläge Türen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Türgriff, beidseitig, mit Griff Gerade, aus Rundprofil, Durchmesser 30 mm, Achsabstand bis 250 mm, mit Befestigungsset, Kunststoff mit Metallkern, liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 244,53
17.02.107	**Türgriff, beidseitig, Griff Gerade, d = 33 mm, Kunststoff mit Metallkern**	
Position	Türgriff, beidseitig, mit Griff Gerade, aus Rundprofil, Durchmesser 33 mm, Achsabstand bis 300 mm, mit Befestigungsset, Kunststoff mit Metallkern, liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 262,23
17.02.108	**Türgriff, beidseitig, Griff Gerade, d = 33 mm, Kunststoff mit Metallkern, abgekröpfte Enden**	
Position	Türgriff, beidseitig, mit Griff Gerade, abgekröpften Enden, aus Rundprofil, Durchmesser 33 mm, Achsabstand bis 300 mm, mit Befestigungsset, Kunststoff mit Metallkern, liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 333,02
17.02.109	**Türgriff, beidseitig, Griff Gerade, d = 40 mm, Kunststoff mit Metallkern, abgekröpfte Enden**	
Position	Türgriff, beidseitig, mit Griff Gerade, abgekröpften Enden, aus Rundprofil, Durchmesser 40 mm, Achsabstand bis 360 mm, mit Befestigungsset, Kunststoff mit Metallkern, liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 456,89

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.03	Untertitel	Beschläge Fenster

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.03 Untertitel Beschläge Fenster

17.03.1 Position
Fenstergriff Standard für Dreh- o. Drehkippflügel erneuern

Fenstergriff mit 7mm Vierkant für Dreh- o. Drehkippflügel ausbauen, entsorgen und erneuern.

1 **Stck** EP 45,16

17.03.2 Position
Fenstergriff Systembezogen erneuern

Fenstergriff mit Systembezogener Aufnahme für Dreh- o. Drehkippflügel ausbauen, entsorgen und erneuern.

1 **Stck** EP 112,21

17.03.3 Position
Fensterflügel neu verklötzen

Hängenden Fensterflügel anhand der Glas/ Panelfüllung neu verklotzen.

1 **Stck** EP 111,84

17.03.4 Position
Alu-Fenster Dreh-Kipp-Ecklager erneuern

Fensterflügel aushängen, seitlich lagern, Fenstergriff inkl. Getriebe ausbauen. Riegelstange inkl. Eckumlenkung ausbauen. Riegelstange zum Ecklager inkl. Ecklager ausbauen. Ecklager erneuern inkl. Rückbau aller ausgebauten Teile.

1 **Stck** EP 268,63

17.03.5 Position
Alu-Fenster Eckumlenkung für Dreh-Kippflügel erneuern

Fenstergriff inkl. Getriebe ausbauen. Riegelstange inkl. Eckumlenkung ausbauen. Eckumlenkung erneuern inkl. Rückbau aller ausgebauten Teile.

1 **Stck** EP 158,47

17.03.6 Position
Alu-Fenster Fehlbedienungssperre für Drehkippflügel erneuern

Fenstergriff inkl. Getriebe ausbauen. Riegelstange inkl. Eckumlenkung mit Fehlbedienungssperre ausbauen. Eckumlenkung mit Fehlbedienungssperre erneuern inkl. Rückbau aller ausgebauten Teile.

1 **Stck** EP 96,01

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.03	Untertitel	Beschläge Fenster

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.03.7 Position

Alu-Fenster Drehkippschere erneuern

Fensteflügel aushängen, seitlich lagern. Fenstergriff inkl. Getriebe ausbauen. Riegelstange inkl. Eckumlenkung ausbauen. Riegelstange zur Schere inkl. DK-Schere ausbauen. DK-Schere erneuern inkl. Rückbau aller ausbauten Teile.

1 **Stck** EP 115,62

17.03.8 Position

Verdeckte eingebaute Schere, für Kippflügel erneuern

Verdeckte eingebaute Schere, für Kippflügel am Fenster erneuern

1 **Stck** EP 183,43

17.03.9 Position

Alu-Fensterflügel ausbauen und zerlegen und reparieren

Fensterflügel ausbauen und zerlegen, 1 gebrochenen Eckverbinder neu befestigen, für Flügel bis 1,26 x 1,385 m groß, einschließlich Ausbau der Scheibe.

1 **Stck** EP 241,74

17.03.10 Position

Zulage, Je 1 weiterer Eckverbinder

Zulage, Je 1 weiterer Eckverbinder

1 **Stck** EP 22,08

17.03.11 Position

Alu-Fensterflügel ausbauen, Fitschen mit U-Scheiben unterlegen

Fensterflügel ausbauen, Fitschen mit U-Scheiben unterlegen, Klemmlaschen nacharbeiten und Flügel wieder einbauen.

1 **Stck** EP 73,62

17.03.12 Position

Geschlossene Fensterflügel öffnen, entriegeln

Geschlossene Fensterflügel öffnen, entriegeln z.B. bei Defekt an der Verriegelung

1 **Stck** EP 79,06

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.03	Untertitel	Beschläge Fenster

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.03.13 **Alu-Fenster / Balkontür nachstellen**

Position

Alu-Fenster / Balkontür nachstellen,
Getriebe mit Handhebel und Gestänge richten
und einstellen.
Eck-und Scherenlager einstellen und schmieren.
Fenstergang- und schließbar machen.

1 **Stck** EP 81,34

17.03.14 **Beschädigte LM-Anschlag bzw. Glasleisten demontieren**

Position

Beschädigte LM-Anschlag bzw. Glasleisten demontieren,
neue Leisten den vorhandenen entsprechend, liefern und
montieren, einschließlich Versiegelung bzw.
Gummidichtung.

1 **Stck** EP 29,54

17.03.15 **Kammergetriebe erneuern**

Position

Kammergetriebe erneuern einschl. Lieferung und Montage.
Fensterbeschlagteile ausbauen und seitlich lagern. Defektes
Kammergetriebe ausbauen und erneuern inkl. Rückbau
aller ausgebauten Teile.

1 **Stk** EP 218,63

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.04	Untertitel	Beschläge Flachformoberlichtöffner

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.04 Untertitel Beschläge Flachformoberlichtöffner

17.04.1 Position

Oberlichtbeschlag reparieren, Scheren befestigen,

Oberlichtbeschlag reparieren, Scheren befestigen, Verschlusshebel nachstellen und lose Schrauben nachziehen.

1 **Stck** EP 87,06

17.04.2 Position

GEZE-Fester Handhebel zu OL 90

GEZE-Fester Handhebel oder gleichwertig, in den Farben silber, weiss oder braun, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 137,27

17.04.3 Position

GEZE abnehmbare Handkurbel zu OL 90

GEZE abnehmbare Handkurbel oder gleichwertig, in den Farben silber, weiss oder braun, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 193,70

17.04.4 Position

GEZE Feste Handkurbel zu OL 90

GEZE-Feste Handkurbel oder gleichwertig, in den Farben silber, weiss oder braun, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 184,78

17.04.5 Position

GEZE-Oberlichtschere OL 90 N

GEZE-Oberlichtschere OL 90 N oder gleichwertig, in den Farben silber, weiss oder braun, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 155,51

17.04.6 Position

GEZE-Standard Flügelbock zu OL 90

GEZE-Standard Flügelbock oder gleichwertig, in den Farben silber, weiss oder braun, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 109,96

17.04.7 Position

GEZE-Eckumlenkung zu OL 90

GEZE-Eckumlenkung oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 153,84

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.04	Untertitel	Beschläge Flachformoberlichtöffner

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
17.04.8 Position	**GEZE-Eckwinkelgetriebe Fz 90 zu OL 90** GEZE-Eckwinkelgetriebe Fz 90 oder gleichwertig, liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 234,18
17.04.9 Position	**GEZE-Vertikalgetriebe Fz 91 zu OL 90** GEZE-Vertikalgetriebe Fz 91 oder gleichwertig, liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 216,82
17.04.10 Position	**GEZE-Getriebe Fz 92 zu OL 90** GEZE-Getriebe Fz 92 oder gleichwertig, liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 285,73
17.04.11 Position	**GEZE-Gestänge, d = 8 mm, länge 2000 mm** GEZE-Gestänge, d = 8 mm, länge 2000 mm oder gleichwertig, liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 110,97
17.04.12 Position	**GEZE-Gestänge, d = 8 mm, länge von 2001 bis 3000 mm** GEZE-Gestänge, d = 8 mm, länge von 2001 bis 3000 mm oder gleichwertig, liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 116,71
17.04.13 Position	**GEZE-Gestänge, d = 8 mm, länge von 3001 bis 6000 mm** GEZE-Gestänge, d = 8 mm, länge von 3001 bis 6000 mm oder gleichwertig, liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 125,23
17.04.14 Position	**GEZE-LM-Abdeckung zu OL 90, länge bis 2000 mm** GEZE-LM-Abdeckung, länge bis 2000 mm oder gleichwertig, liefern und montieren.	
	1 Stck	EP 128,22

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.04	Untertitel	Beschläge Flachformoberlichtöffner

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.04.15 Position
GEZE-LM-Abdeckung zu OL 90, länge von 2001 bis 3000 mm

GEZE-LM-Abdeckung, länge von 2001 bis 3000 mm oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 141,75

17.04.16 Position
GEZE-LM-Abdeckung zu OL 90, länge von 3001 bis 6000 mm

GEZE-LM-Abdeckung, länge von 3001 bis 6000 mm oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 161,01

17.04.17 Position
GEZE-Stangenführung zu d=8mm

GEZE-Stangenführung oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 46,58

17.04.18 Position
GEZE-Stangenführung mit Dübelplatte zu d=8mm

GEZE-Stangenführung mit Dübelplatte oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 73,77

17.04.19 Position
GEZE-Stangenkupplung für d = 8 mm

GEZE-Stangenkupplung für d = 8 mm oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 46,35

17.04.20 Position
GEZE-Eckwinkelabdeckung zu OL 90

GEZE-Eckwinkelabdeckung oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 45,43

17.04.21 Position
GEZE-Dübelplatte für Handhebel zu OL 90

GEZE-Dübelplatte für Handhebel oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 105,36

17.04.22 Position
GEZE-Gleitender Flügelbock zu OL 90

GEZE-Gleitender Flügelbock oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 116,89

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.04	Untertitel	Beschläge Flachformoberlichtöffner

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.04.23 Position
GEZE-Fester Handhebel zu OL 100

GEZE-Fester Handhebel oder gleichwertig, in den Farben silber, weiss oder braun, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 171,27

17.04.24 Position
GEZE abnehmbare Handkurbel zu OL 100

GEZE abnehmbare Handkurbel oder gleichwertig, in den Farben silber, weiss oder braun, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 193,70

17.04.25 Position
GEZE-Feste Kurbelstange zu OL 100

GEZE-Feste Handkurbel oder gleichwertig, in den Farben silber, weiss oder braun, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 184,78

17.04.26 Position
GEZE-Oberlichtschere OL 100 N

GEZE-Oberlichtschere OL 90 N oder gleichwertig, in den Farben silber, weiss oder braun, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 250,61

17.04.27 Position
GEZE-Eckumlenkung zu OL 100

GEZE-Eckumlenkung oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 151,00

17.04.28 Position
GEZE-Eckwinkelgetriebe Fz 100 zu OL 100

GEZE-Eckwinkelgetriebe Fz 100 oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 253,11

17.04.29 Position
GEZE-Vertikalgetriebe Fz 101 zu OL 100

GEZE-Vertikalgetriebe Fz 101 oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 233,09

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.04	Untertitel	Beschläge Flachformoberlichtöffner

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.04.30 Position
GEZE-Gestänge, d = 12 mm, länge bis 2000 mm

GEZE-Gestänge, d = 12 mm, länge 2000 mm oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 128,48

17.04.31 Position
GEZE-Gestänge, d = 12 mm, länge von 2001 bis 3000 mm

GEZE-Gestänge, d = 12 mm, länge von 2001 bis 3000 mm oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 135,87

17.04.32 Position
GEZE-Gestänge, d = 12 mm, länge von 3001 bis 6000 mm

GEZE-Gestänge, d = 12 mm, länge von 3001 bis 6000 mm oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 164,89

17.04.33 Position
GEZE-LM-Abdeckung zu OL 100, länge bis 2000 mm

GEZE-LM-Abdeckung, länge bis 2000 mm oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 168,53

17.04.34 Position
GEZE-LM-Abdeckung zu OL 100, länge von 2001 bis 3000 mm

GEZE-LM-Abdeckung, länge von 2001 bis 3000 mm oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 198,06

17.04.35 Position
GEZE-LM-Abdeckung zu OL 100, länge von 3001 bis 6000 mm

GEZE-LM-Abdeckung, länge von 3001 bis 6000 mm oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 279,63

17.04.36 Position
GEZE-Stangenführung zu d=12 mm

GEZE-Stangenführung oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 50,92

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.04	Untertitel	Beschläge Flachformoberlichtöffner

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.04.37 Position
GEZE-Stangenführung mit Dübelplatte zu d=12 mm

GEZE-Stangenführung mit Dübelplatte oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 77,56

17.04.38 Position
GEZE-Stangenkupplung für d = 12 mm

GEZE-Stangenkupplung für d = 12 mm oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 55,80

17.04.39 Position
GEZE-Eckwinkelabdeckung zu OL 100

GEZE-Eckwinkelabdeckung oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 54,10

17.04.40 Position
GEZE-FPS Größe 1

GEZE-FPS Größe 1 oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 113,96

17.04.41 Position
GEZE-FPS Größe 2

GEZE-FPS Größe 2 oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 114,72

17.04.42 Position
GEZE-FPS Größe 3

GEZE-FPS Größe 3 oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 116,64

17.04.43 Position
GEZE Elektroantrieb E 212 R1 mit 1 Relais erneuern

Elektroantrieb E212 R1 für 230 V AC 50Hz
für Gruppensteuerung über 1 Umschalter,
mit eingebauten Endschaltern,
mit Steckschraubklemme,
ohne Anschlusskabel mit
Anschlussstange d=8mm für aufliegende Öffner.
Nur für trockene Räume geeignet. Inkl. Demontage,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.04	Untertitel	Beschläge Flachformoberlichtöffner

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 17.04.43 -

Entsorgung und
anschließender Lieferung mit Montage und Einstellung.

1 **Stck** EP 875,98

17.04.44 **GEZE Elektroantrieb E 212 R mit 2 Relais erneuern**
Position

Elektroantrieb E212 R für 230 V AC 50Hz
für Gruppensteuerung über beliebige Anzahl Lüftertaster,
mit eingebauten Endschaltern, mit Steckschraubklemme,
ohne Anschlusskabel mit Anschlussstange d=8mm
für aufliegende Öffner.
Nur für trockene Räume geeignet. Inkl. Demontage,
Entsorgung und anschließender
Lieferung mit Montage und Einstellung.

1 **Stck** EP 954,62

17.04.45 **GEZE Kettenantrieb E 740 erneuern**
Position

Defekten Kettenantrieb E 740 demontieren,
entsorgen und anschließend einen neuen liefern,
einbauen und einstellen.

1 **Stck** EP 711,90

17.04.46 **GEZE Kettenantrieb E 840 erneuern**
Position

Defekten Kettenantrieb E 840 wahlweise
mit 200mm o. 380mm Hub demontieren,
entsorgen und anschließend einen neuen liefern,
einbauen und einstellen.

1 **Stck** EP 851,57

17.04.47 **GEZE Flügelkonsole E740**
Position

Geze Flügelkonsole für wahlweise
einwärts- o. auswärtsöffnende Fenster
liefern und montieren.

1 **Stck** EP 229,46

17.04.48 **GEZE Flügelkonsole E840**
Position

Geze Flügelkonsole für wahlweise
einwärts- o. auswärtsöffnende Fenster
liefern und montieren.

1 **Stck** EP 224,95

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.05	Untertitel	Obentürschließer und Bodentürschließer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.05 Untertitel Obentürschließer und Bodentürschließer

17.05.1 Position

OTS neu befestigen

Abgerissenen Obentürschließer mittes Einnietmuttern neu befestigen, einschl. nach-/einstellen des Obentürschließers.

1 **Stk** EP 92,68

17.05.2 Position

Obentürschließer einstellen

Obentürschließer neu einstellen.

1 **Stk** EP 43,82

17.05.3 Position

DORMA TS 93 B (G), Contur Design, Größe EN 2-5

Gleitschienen - Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, im Softline-Design, mit stark abfallendem Öffnungsmoment. Schließgeschwindigkeit, Endschlag, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung und Schließverzögerung über Ventil einstellbar. Montagekonsole mit universellem Lochgruppensystem. DIN-L und DIN-R verwendbar.
Lieferung einschl. Montage,
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 333,54

17.05.4 Position

DORMA TS 93 B (G), Contur Design, Größe EN 5-7

Gleitschienen - Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, im Softline-Design, mit stark abfallendem Öffnungsmoment. Schließgeschwindigkeit, Endschlag, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung und Schließverzögerung über Ventil einstellbar. Montagekonsole mit universellem Lochgruppensystem. DIN-L und DIN-R verwendbar.
Lieferung einschl. Montage,
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 372,78

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.05	Untertitel	Obentürschließer und Bodentürschließer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.05.5 Position

DORMA TS 92 N, Größe EN 2-4

Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154, mit
CE-Kennzeichnung, im Contur-Design, mit Gleitschiene
höhenverstellbar, mit stark abfallendem Öffnungsmoment.
Zwei Schließbereiche (180 °-15°/15°-0°), unabhängig
voneinander über Ventile komfortabel von vorn stufenlos
einstellbar. Montagekonsole mit universellem
Lochgruppensystem.
Größe EN 2-4 verstellbar, DIN-L und DIN-R verwendbar.
Lieferung einschl. Montage,
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 308,56

17.05.6 Position

DORMA TS 83, Größe EN 2-6

Scherengestänge-Türschließer nach EN 1154, mit
CE-Kennzeichnung, mit integrierter selbstregulierender
Öffnungsdämpfung. Schließgeschwindigkeit und Endschlag
stufenlos einstellbar.
DIN-L und DIN-R verwendbar.
Lieferung einschl. Montage,
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 275,33

17.05.7 Position

DORMA TS 83, Größe EN 7

Scherengestänge-Türschließer nach EN 1154, mit
CE-Kennzeichnung, mit integrierter selbstregulierender
Öffnungsdämpfung. Schließgeschwindigkeit und Endschlag
stufenlos einstellbar.
DIN-L und DIN-R verwendbar.
Lieferung einschl. Montage,
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 319,54

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.05	Untertitel	Obentürschließer und Bodentürschließer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.05.8 Position

DORMA TS 83 AC, Größe EN 2-6

Scherengestänge-Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, korrosionsgeschützt, mitintegrierter selbstregulierender Öffnungsdämpfung.
Schließgeschwindigkeit und Endschlag stufenlos einstellbar.
DIN-L und DIN-R verwendbar.
Lieferung einschl. Montage,
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig
Einschl. Demontage des defekten Schließers und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 392,40

17.05.9 Position

DORMA TS 83 SV, Größe EN 2-6

Scherengestänge-Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, mit integrierter selbstregulierender Öffnungsdämpfung, Schließverzögerung.
Schließgeschwindigkeit und Endschlag stufenlos einstellbar.
DIN-L und DIN-R verwendbar.
Lieferung einschl. Montage,
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 373,04

17.05.10 Position

DORMA Drehlager

für die Montage auf Band- u. Bandgegenseite
Lieferung einschl. Montage,
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Drehlagers und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 137,34

17.05.11 Position

DORMA Gleitschiene G-N zu TS 93

Standardgleitschiene, Softline o. Contur Design
DIN-L und DIN-R verwendbar.
Lieferung einschl. Montage,
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Weiß

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.05	Untertitel	Obentürschließer und Bodentürschließer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 17.05.11 -	
	Einschl. Demontage der defekten Gleitschiene und fachgerechter Entsorgung	
	1 Stck	EP 220,01
17.05.12 Position	**DORMA Gleitschiene G-SR-G/O** Gleitschiene für den Gangflügel ohne Anschlussmöglichkeit für Feststellung. Im Softline o. Contur Design. DIN-L und DIN-R verwendbar. Lieferung einschl. Montage, Sonst wie vor, oder gleichwertig, Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß Einschl. Demontage der defekten Gleitschiene und fachgerechter Entsorgung	
	1 Stck	EP 624,90
17.05.13 Position	**DORMA Gleitschiene G-SR-S (/BG)** Gleitschiene für den Standflügel. Im Softline o. Contur Design. DIN-L und DIN-R verwendbar. Lieferung einschl. Montage, Sonst wie vor, oder gleichwertig, Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß Einschl. Demontage der defekten Gleitschiene und fachgerechter Entsorgung	
	1 Stck	EP 624,90
17.05.14 Position	**DORMA Gleitschiene G-SR-G (/BG)** Gleitschiene für den Gangflügel mit Anschlussmöglichkeit für Feststellung. Im Softline o. Contur Design. DIN-L und DIN-R verwendbar. Lieferung einschl. Montag, Sonst wie vor, oder gleichwertig, Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß Einschl. Demontage der defekten Gleitschiene und fachgerechter Entsorgung	
	1 Stck	EP 754,39

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.05	Untertitel	Obentürschließer und Bodentürschließer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.05.15 Position

DORMA Gestänge für die Schließer TS 83 (SV) und TS 73 V

Normalgestänge.
Lieferung einschl. Montage,
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Gestänges
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 205,36

17.05.16 Position

DORMA Gestänge AC für die Schließer TS 83 AC und TS 73 V/AC

Normalgestänge korrosionsgeschützt.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Gestänges
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 253,88

17.05.17 Position

DORMA Rastfeststellarm für die Schließer TS 83 (SV) und TS 73 V

Rastfeststellarm.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Gestänges
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 249,57

17.05.18 Position

DORMA Montagplatte zu TS 93 B (G)

für die Montage von Obentürschließern an Feuer- und Rauchschutztüren,
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage der defekten Montageplatte
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 181,49

17.05.19 Position

DORMA Montagplatte zu TS 83 (AC,SC)

für die Montage von Obentürschließern an Feuer- und Rauchschutztüren,
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.05	Untertitel	Obentürschließer und Bodentürschließer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 17.05.19 -

Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage der defekten Montageplatte
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 181,49

17.05.20 **DORMA Öffnungsbegrenzung zu Gleitschiene G-N**
Position

zum nachträglichen Einschub in die Gleitschiene.
Einstellbar zwischen 80° und max. 120°.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage der defekten Öffnungsbegrenzung
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 57,55

17.05.21 **DORMA Rastfeststelleinheit RF, zu Gleitschiene G-N und G 20**
Position

ermöglicht ein exaktes Feststellen von Türen ohne
Rückfederung bis zu einem Öffnungswinkel von ca. 150°.
Die Rastfeststellung lässt sich einfach ein- und
ausschalten und die Ausrückkraft kann der jeweiligen
Türsituation angepasst werden.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage der defekten Rastfeststelleinheit
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 59,25

17.05.22 **DORMA Abdeckung zu TS 93, TS 83, TS 73**
Position

Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage der defekten Abdeckung
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 87,90

17.05.23 **DORMA Verkleidungsset zu Gleitschiene G-SR-V (VK/VL) und G-SR-V/BG**
Position

Mit Schließerhebeln und Verbindungsrohr.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.05	Untertitel	Obentürschließer und Bodentürschließer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 17.05.23 -

Einschl. Demontage des defekten Verkleidungsset
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 307,38

17.05.24 **DORMA Gleitbock zu Gleitschiene**
Position

Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Schwarz
Einschl. Demontage des defekten Gleitbockes
und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 25,51

17.05.25 **Zulage für Sonderfarben DORMA-Produkte**
Position

RAL Sonderfarben, Niro Design, Messing Poliert.
Lieferung einschl. Montage,
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Aufschlag von 77 %

1 **Stck** EP ..... -

17.05.26 **GEZE Obentürschließer TS 5000 (L)**
Position

für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren,
nach EN 1154 A, Größe 2-6,
von vorn einstellbare Schließkraft,
Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag,
mit optischer Größenanzeige.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers
und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 327,00

17.05.27 **GEZE Obentürschließer TS 5000 IS (L-IS)**
Position

für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren,
nach EN 1154 A, Größe 2-6,
mit Schließfolgeregelung, von vorn einstellbare
Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung
und Endschlag, mit optischer Größenanzeige.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.05	Untertitel	Obentürschließer und Bodentürschließer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 17.05.27 -

Einschl. Demontage des defekten Schließers
und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 408,10

17.05.28 **GEZE Obentürschließer TS 5000 S**
Position

für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren,
nach EN 1154 A, Größe 2-6, von vorn einstellbare
Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung,
Schließverzögerung und Endschlag, mit optischer
Größenanzeige.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers
und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 481,93

17.05.29 **GEZE Obentürschließer TS 5000 (L) Ecline**
Position

GEZE Obentürschließer TS 5000 (L) Ecline,
für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren,
nach EN 1154 A, Größe 3-5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis
Flügelbreiten 1250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher
Wirkungsgrad über 80%, von vorn einstellbare Schließkraft,
Schließgeschwindigkeit, Endschlag, mit optischer Größenanzeige.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Edelstahl ähnlich, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers
und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 375,40

17.05.30 **GEZE Obentürschließer TS 4000, Größe 1-6**
Position

Größe 1-6, von vorn einstellbare Schließkraft,
Schließgeschwindigkeit und Öffnungsdämpfung nach EN
1154 A, mit optischer Größenanzeige.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers
und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 261,60

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.05	Untertitel	Obentürschließer und Bodentürschließer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.05.31 Position

GEZE Obentürschließer TS 4000, Größe 5-7

Größe 5-7, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit und Öffnungsdämpfung nach EN 1154 A, mit optischer Größenanzeige.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 327,00

17.05.32 Position

GEZE Obentürschließer TS 3000 V

nach EN 1154 A, Größe 1-4, Schließkraft seitlich einstellbar.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 303,98

17.05.33 Position

GEZE Obentürschließer TS 3000 V BC

Größe 1-4, Öffnungsdämpfung, Schließkraft seitlich einstellbar nach EN 1154 A.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 360,35

17.05.34 Position

GEZE Drehlager

für die Montage auf Band- u. Bandgegenseite
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Drehlagers und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 137,99

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.05	Untertitel	Obentürschließer und Bodentürschließer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.05.35 **GEZE Gleitschiene TS 5000 (L-)IS(M), nur Gangflügel**

Position

mit durchgehender Gleitschiene und integrierter Schließfolgeregelung.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage der defekten Gleitschiene und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 320,59

17.05.36 **GEZE Gleitschiene TS 5000 (L-)IS(M), nur Standflügel**

Position

mit durchgehender Gleitschiene und integrierter Schließfolgeregelung.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage der defekten Gleitschiene und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 299,07

17.05.37 **GEZE Gleitschiene (BG), für die Schließer, TS 5000 (L,S), TS 3000 V (BC), TS 4000 E (R)**

Position

Normalausführung
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage der defekten Gleitschiene und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 233,48

17.05.38 **GEZE Gleitschiene (BG), für die Schließer, TS 5000 (L), Ecline**

Position

GEZE Gleitschiene (BG), für die Schließer, TS 5000 (L), Ecline, stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation an-/abschaltbar
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Edelstahl ähnlich, Weiß
Einschl. Demontage der defekten Gleitschiene und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 252,44

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.05	Untertitel	Obentürschließer und Bodentürschließer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.05.39

GEZE T-Stop Gleitschiene (BG), für die Schließer, TS 5000 (L,S), TS 3000 V (BC)

Position

Normalausführung mit integriertem Türpuffer
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage der defekten Gleitschiene
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 263,56

17.05.40 **GEZE-Gestänge, für die Schließer TS 4000 (S,R)**

Position

Normalausführung
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Gestänges
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 201,82

17.05.41 **GEZE-Feststellgestänge, für die Schließer TS 4000 (S)**

Position

Feststellgesänge mit einem Feststellwinkel bis 150°.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Gestänges
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 246,23

17.05.42 **GEZE-Montageplatte zu Schließer, TS 5000 (L,S), TS 4000 (S)**

Position

für die Montage von Obentürschließern an Feuer- und Rauchschutztüren, nach DIN 18263
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage der defekten Montageplatte
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 181,49

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.05	Untertitel	Obentürschließer und Bodentürschließer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.05.43 **GEZE-Montageplatte zu Schließer, TS 3000 V (BC)**

Position

für die Montage von Obentürschließern an Feuer- und Rauchschutztüren, nach DIN 18263
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage der defekten Montageplatte und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 174,75

17.05.44 **GEZE-Abdeckkappe TS 4500/5500, für GEZE Schließer TS 5000 (L,S,IS), TS 4000 (S)**

Position

Dient als zusätzliche Schutzhaube für den Schließer,
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage der defekten Abdeckkappe und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 87,90

17.05.45 **Bowdenzug für GEZE Schließfolgeregelung der 2flg. Obentürschließersysteme**

Position

Bowdenzug für GEZE Schließfolgeregelung der 2flg. Obentürschließersysteme
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Bowdenzuges und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 158,53

17.05.46 **GEZE Mechanische Öffnungsdämpfung für die Gleitschiene zu TS 5000 (L,S), TS 3000 V (BC)**

Position

Nachrüst - Set eines Türpuffers für die Gleitschiene.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage der defekten Öffnungsbegrenzung und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 57,55

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.05	Untertitel	Obentürschließer und Bodentürschließer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.05.47 **GEZE Mechanische Feststellung für die Gleitschiene zu TS 5000 (L,S,IS) / TS 3000V (BC)**

Position

durch Einbau der Feststelleinheit in die entsprechende Gleitschiene wird eine stufenlose einstellbare Türfeststellung zwischen 80° u. 130° ermöglicht. Die Haltekraft der Feststellung ist einstellbar. Damit ist auch die Feststellung ausschaltbar.
Lieferung einschl. Montage
Nicht für Rauch- u. Brandschutztüren geeignet!
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage der defekten Feststelleinheit und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 59,25

17.05.48 **GEZE Mechanische Feststellung für die ISM Gleitschiene**

Position

GEZE Mechanische Feststellung für die ISM Gleitschiene durch Einbau der Feststelleinheit wird eine stufenlose einstellbare Türfeststellung zwischen 80° u. 130° (Bandseite) und 90° - 110° (Bandgegenseite) ermöglicht. Die Haltekraft der Feststellung ist einstellbar.
Lieferung einschl. Montage
Nicht für Rauch- u. Brandschutztüren geeignet!
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage der defekten Feststelleinheit und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 73,31

17.05.49 **GEZE Mechanische Feststellung für die ECline Gleitschiene**

Position

GEZE Mechanische Feststellung für die ECline Gleitschiene durch Einbau der Feststelleinheit wird eine stufenlose einstellbare Türfeststellung zwischen 80° u. 130° (Bandseite) und 90° - 110° (Bandgegenseite) ermöglicht. Die Haltekraft der Feststellung ist einstellbar.
Lieferung einschl. Montage
Nicht für Rauch- u. Brandschutztüren geeignet!
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage der defekten Feststelleinheit und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 65,27

17.05.50 **GEZE Gleitbock zu Gleitschiene**

Position

30/50 mm Bauhöhe,
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Dunkelbronze, Weiß

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.05	Untertitel	Obentürschließer und Bodentürschließer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 17.05.50 -

Einschl. Demontage des defekten Gleitbockes
und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 25,51

17.05.51 **Zulage für Sonderfarben, GEZE - Produkte**
Position

RAL Sonderfarben, Niro Design, Messing Poliert.
Lieferung einschl. Montage,
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Aufschlag von 77 %

1 **Stck** EP ..... -

17.05.52 **DORMA BTS 75 V, Größe EN 1-4**
Position

Universal-Bodentürschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, mit stufenlos einstell- barer Schließkraft und Schließgeschwindigkeit. Schließwirkung ab ca. 175°, mit hydraulisch voll kontrolliertem Schließablauf und Öffnungsdämpfung. Einschließlich Zementkasten, austauschbarer Steckachse. Verwendbar für DIN-L- und DIN-R- sowie Pendeltüren.
Deckplatte: Edelstahl o. Messing matt gebürstet
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 620,58

17.05.53 **DORMA BTS 75 V, Größe EN 1-4,**
Position

Universal-Bodentürschließer nach EN 1154, mit Feststellung bei 90°, mit stufenlos einstell- barer Schließkraft und Schließgeschwindigkeit. Schließwirkung ab ca. 175°, mit hydraulisch voll kontrolliertem Schließablauf und - Öffnungsdämpfung. Einschließlich Zementkasten, austauschbarer Steckachse. Verwendbar für DIN-L- und DIN-R- sowie Pendeltüren. Keine Verwendung an FS- und RS-Türen.
Deckplatte: Edelstahl o. Messing matt gebürstet
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.05	Untertitel	Obentürschließer und Bodentürschließer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 17.05.53 -

Einschl. Demontage des defekten Schließers
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 625,98

17.05.54 **DORMA BTS 80, Größe EN 3**
Position

Universal-Bodentürschließer nach EN 1154, für DIN-L- und DIN-R- sowie Pendeltüren bis 300 kg Türgewicht. Schließwirkung ab ca. 175°, hydraulisch voll kontrolliert, integrierter Druckausgleich für konstante, stufenlose und von Temperaturschwankungen unabhängige Feststellung zwischen 75° und 180° Türöffnung (abschaltbar). Mit stufenlos einstellbarem Feststellbeginn, Schließverzögerung (Verzögerungsende zwischen 75° und 105° einstellbar) und Öffnungsdämpfung. Einschließlich Zementkasten und austauschbarer Steckachse.
Deckplatte: Edelstahl o. Messing matt gebürstet
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 980,19

17.05.55 **DORMA BTS 80, Größe EN 4**
Position

Universal-Bodentürschließer nach EN 1154, für DIN-L- und DIN-R- sowie Pendeltüren bis 300 kg Türgewicht. Schließwirkung ab ca. 175°, hydraulisch voll kontrolliert, integrierter Druckausgleich für konstante, stufenlose und von Temperaturschwankungen unabhängige Feststellung zwischen 75° und 180° - Türöffnung (abschaltbar). Mit stufenlos einstellbarem Feststellbeginn, Schließverzögerung (Verzögerungsende zwischen 75° und 105° einstellbar) und Öffnungsdämpfung. Einschließlich Zementkasten und austauschbarer Steckachse.
Deckplatte: Edelstahl o. Messing matt gebürstet
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 980,19

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.06	Untertitel	Bänder

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.06 Untertitel Bänder

17.06.1 Position

Anschraubbänder an Aluminium bzw. Stahltüren demontieren

Anschraubbänder 2-oder 3-teilig, an Aluminium-, Kunststoff-, Stahltür oder Tor demontieren.

1 **Stck** EP 29,18

17.06.2 Position

Bandrolle bis 200mm demontieren

Profilrolle bis 200 mm, an Stahltür bzw. Tor demontieren.

1 **Stck** EP 71,82

17.06.3 Position

Konstruktionsband 2tlg. bis 200 mm, demontieren

Konstruktionsband 2tlg. bis 200 mm, an Stahltür bzw. Stahltor demontieren.

1 **Stck** EP 81,46

17.06.4 Position

Konstruktionsband 3 tlg. bis 300 mm, demontieren

Konstruktionsband 3 tlg. bis 300 mm, an vorh. Türe/Tor demontieren.

1 **Stck** EP 92,68

17.06.5 Position

Dr. Hahn Universalband für Metalltüren Serie 60 AT (zweiteilig)

2-teiliges Aufschraubband aus Aluminium für Metalltüren. Verschraubung über Befestigungsplatten.
In 6 Richtungen verstellbar, ohne Lösen der Befestigungsschrauben.
Horizontalverstellung stufenlos ± 2 mm
Vertikalverstellung über integrierte Hebespindel, stufenlos + 3 mm/-2 mm
Dichtungsandruck durch Verdrehen der Lagerbuchse ± 0,5 mm. Öffnungswinkel bis zu 180°
Belastbar bei zwei Bändern je nach Ausführung der Profile bis zu 140 kg.
DIN links/DIN rechts verwendbar.
Incl. allem Befestigungsmaterial, Bohrabständen und Drehpunkten.

Geprüft an Rauch- und Feuerschutztüren, mit Übereinstimmungszertifikat (Ü-Zeichen) o. gleichwertig.

Lieferung einschl. Montage sonst wie vor

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.06	Untertitel	Bänder

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 17.06.5 -

Einschl. Demontage der defekten Türbänder und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 228,45

17.06.6 Position

Dr. Hahn Universalband für Metalltüren Serie 60 AT (dreiteilig)

3teiliges Aufschraubband aus Aluminium für Metalltüren.
Verschraubung über Befestigungsplatten.
In 6 Richtungen verstellbar, ohne Lösen der Befestigungsschrauben.
Horizontalverstellung stufenlos ± 2 mm.
Vertikalverstellung über integrierte Hebespindel, stufenlos + 3 mm/-2 mm.
Dichtungsandruck durch Verdrehen der Lagerbuchse ± 0,5 mm. Öffnungswinkel bis zu 180°
Belastbar bei zwei Bändern je nach Ausführung der Profile bis zu 220 kg.
DIN links/DIN rechts verwendbar.
Incl. allem Befestigungsmaterial, Bohrabständen und Drehpunkten.

Geprüft an Rauch- und Feuerschutztüren, mit Übereinstimmungszertifikat (Ü-Zeichen) o. gleichwertig.

Lieferung einschl. Montage sonst wie vor
Einschl. Demontage der defekten Türbänder und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 257,44

17.06.7 Position

Dr. Hahn Rollenband NG

Rollenband für Aluminiumtüren, 20 mm Durchmesser der Bandrolle.
Horizontalverstellung + 1,5 mm, Vertikalverstellung + 2,5 mm, keine Spaltenbildung, kein Rollenversatz.
Bandkörper aus Aluminium.
Wartungs- und spielfreier Sitz aller Lager-/Führungselemente o. gleichwertig.
Incl. allem Befestigungsmaterial, Bohrabständen und Drehpunkten.

Lieferung einschl. Montage sonst wie vor
Einschl. Demontage der defekten Türbänder und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 318,38

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.06	Untertitel	Bänder

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.06.8 Position

Bandrolle bis 200 mm liefern und montieren

Bandrolle bis 200mm an die vorh. Türe/Tor abschweißen.

1 **Stck** EP 179,33

17.06.9 Position

Konstruktionsband 2 tlg. bis 200mm liefern und montieren

Konstruktionsband 2 tlg. bis 200mm an die vorh. Türe/Tor anschweißen.

1 **Stck** EP 217,15

17.06.10 Position

Konstruktionsband 3 tlg. bis 300mm liefern und montieren

Konstruktionsband 3 tlg. bis 300mm an die vorh. Türe/Tor anschweißen.

1 **Stck** EP 230,53

17.06.11 Position

Bänder befestigen

Türblatt aushängen, Bänder befestigen und Türblatt wieder einhängen.

1 **Stck** EP 97,98

17.06.12 Position

Türe / Tor gang u. schließbar machen

Türe / Tor unter Verwendung der alten Bänder gangbar machen, Fitschen nacharbeiten und befestigen, Obentürschließer einstellen.

1 **Stck** EP 80,70

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.07	Untertitel	Schließbleche, E-Öffner und Türspione

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.07 Untertitel Schließbleche, E-Öffner und Türspione

17.07.1 **effeff Elektro-Türöffner 118, 10-24 V AC/DC**

Position

effeff Elektro-Türöffner 118 oder gleichwertig, liefern, montieren und anschließen.
Einschl. Demontage des defekten Elektro-Türöffner und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 236,45

17.07.2 **effeff Elektro-Türöffner 118E, 10-24 V AC/DC**

Position

effeff Elektro-Türöffner 118E oder gleichwertig, liefern, montieren und anschließen.
Einschl. Demontage des defekten Elektro-Türöffner und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 242,70

17.07.3 **effeff Elektro-Türöffner 118 ProFix 2, 10-24 V AC/DC**

Position

effeff Elektro-Türöffner 118 oder gleichwertig, liefern, montieren und anschließen.
Einschl. Demontage des defekten Elektro-Türöffner und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 266,74

17.07.4 **effeff Elektro-Türöffner 118E ProFix 2, 10-24 V AC/DC**

Position

effeff Elektro-Türöffner 118E oder gleichwertig, liefern, montieren und anschließen.
Einschl. Demontage des defekten Elektro-Türöffner und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 278,00

17.07.5 **effeff Elektro-Türöffner 118F (Feuerschutztüröffner), 10-24 V AC/DC**

Position

effeff Elektro-Türöffner 118 oder gleichwertig, liefern, montieren und anschließen.
Einschl. Demontage des defekten Elektro-Türöffner und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 685,41

17.07.6 **effeff Elektro-Türöffner 118F ProFix 2 (Feuerschutztüröffner), 10-24 V AC/DC**

Position

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.07	Untertitel	Schließbleche, E-Öffner und Türspione

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	effeff Elektro-Türöffner 118E oder gleichwertig, liefern, montieren und anschließen. Einschl. Demontage des defekten Elektro-Türöffner und fachgerechter Entsorgung.	
	1 Stck	EP 691,98
17.07.7 Position	**effeff Winkelschließblech 3mm, 250 x 25 x 32 mm, Edelstahl**	
	effeff Sicherheitsschließblech 3mm, 250 x 25 x 32 mm, Edelstahl, wahlweise DIN links / rechts, oder gleichwertig, liefern und montieren. Einschl. Demontage des defekten Elektro-Türöffner und fachgerechter Entsorgung.	
	1 Stck	EP 199,15
17.07.8 Position	**effeff Flachschließblech, 250 x 25 mm, verzinkt**	
	effeff Flachschließblech, speziell für den Bereich für Türöffner mit FIX-Rillen, 250 x 25 mm, verzinkt, wahlweise DIN links / rechts, oder gleichwertig, liefern und montieren. Einschl. Demontage des defekten Elektro-Türöffner und fachgerechter Entsorgung.	
	1 Stck	EP 197,48
17.07.9 Position	**effeff Flachschließblech, Modellreihe 19, 250 x 22 mm, Edelstahl**	
	effeff Flachschließblech, besonders für Modellreihe 19 und 119: 22mm schmal, 250 x 25 mm, Edelstahl, oder gleichwertig, liefern und montieren. Einschl. Demontage des defekten Elektro-Türöffner und fachgerechter Entsorgung.	
	1 Stck	EP 193,73
17.07.10 Position	**effeff Winkelschließblech, Standard, 250 x 25 x 40 mm, Edelstahl**	
	effeff Sicherheitsschließblech, 250 x 25 x 40 mm, Edelstahl, wahlweise DIN links / rechts, oder gleichwertig, liefern und montieren. Einschl. Demontage des defekten Elektro-Türöffner und fachgerechter Entsorgung.	
	1 Stck	EP 216,04

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.07	Untertitel	Schließbleche, E-Öffner und Türspione

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.07.11 Position

effeff Winkelschließblech, Standard, 250 x 25 x 32 mm, Edelstahl

effeff Sicherheitsschließblech, 250 x 25 x 32 mm, Edelstahl, wahlweise DIN links / rechts, oder gleichwertig, liefern und montieren.
Einschl. Demontage des defekten Elektro-Türöffner und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 199,84

17.07.12 Position

effeff Winkelschließblech, Standard, 250 x 22 x 32 mm, gelb cromatiert

effeff Sicherheitsschließblech, 250 x 22 x 32 mm, gelb cromatiert, wahlweise DIN links / rechts, oder gleichwertig, liefern und montieren.
Einschl. Demontage des defekten Elektro-Türöffner und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 193,39

17.07.13 Position

Türgucker (Spione), bis 57 mm, demontieren

Türgucker (Spione), bis 57 mm Türdicke, demontieren.

1 **Stck** EP 33,35

17.07.14 Position

Türgucker (Spione), über 57 bis 100 mm, demontieren

Türgucker (Spione), über 57 bis 100 mm Türdicke, demontieren.

1 **Stck** EP 34,83

17.07.15 Position

Türgucker (Spione), von 25 bis 47 mm, montieren

Türgucker (Spione), von 25 bis 47 mm Türdicke, mit Weitwinkel-Linsensystem, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 66,82

17.07.16 Position

Türgucker (Spione), von 44 bis 67 mm, montieren

Türgucker (Spione), von 44 bis 67 mm Türdicke, mit Weitwinkel-Linsensystem, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 69,77

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.08	Untertitel	Türstopper und Feststeller

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.08 Untertitel Türstopper und Feststeller

17.08.1 Position

Türfeststeller, Türstopper, Wandstopper demontieren

Türfeststeller, Türstopper, Wandstopper, einschl. Befestigungsmaterial demontieren.

1 **Stck** EP 26,74

17.08.2 Position

KWS Türpuffer 2001, Leichtmetall, mit Dübel und Schraube

Türpuffer, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, aus Leichtmetall-Guss mit Puffer aus schwarzem Gummi und Edelstahl-Rostfrei-Schraube,
Fabrikat " K W S - Nr.: 2001 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Türpuffer und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 149,64

17.08.3 Position

KWS Türpuffer 2002, Leichtmetall, ohne Dübel und Schraube

Türpuffer, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, aus Leichtmetall-Guss mit Puffer aus schwarzem Gummi,
Fabrikat " K W S - Nr.: 2002 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Türpuffer und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 148,14

17.08.4 Position

KWS Türpuffer-Höhenausgleich 1557, 5 mm

Türpuffer-Höhenausgleich, 5 mm, Fabrikat " K W S - Nr.: 1557 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.

1 **Stck** EP 28,96

17.08.5 Position

KWS Türpuffer-Höhenausgleich 1558, 10 mm

Türpuffer-Höhenausgleich, 10 mm, Fabrikat " K W S - Nr.: 1558 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.

1 **Stck** EP 28,96

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.08	Untertitel	Türstopper und Feststeller

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.08.6 Position

KWS Türpuffer-Höhenausgleich 1559, 15 mm

Türpuffer-Höhenausgleich, 15 mm, Fabrikat " K W S - Nr.: 1559 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.

1 **Stck** EP 28,96

17.08.7 Position

KWS Türpuffer 2023, mit Steindolle, zum Einmauern

Türpuffer, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert,
Puffer aus Gummi, schwarz, gefedert
Pufferaufnahme/-bolzen Edelstahl-Rostfrei,
mit Steindolle zum Einmauern,
Fabrikat " K W S - Nr.: 2023 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Türpuffer und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 179,25

17.08.8 Position

KWS Türpuffer 2024, ohne Steindolle, zum Aufschrauben

Türpuffer, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert,
Puffer aus Gummi, schwarz, gefedert
Pufferaufnahme/-bolzen Edelstahl-Rostfrei,
ohne Steindolle, zum Aufschrauben,
Fabrikat " K W S - Nr.: 2024 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Türpuffer und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 171,58

17.08.9 Position

KWS Türfeststeller 1051, mit Steindolle zum Einmauern

Türfeststeller, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert,
Puffer aus Gummi, schwarz, gefedert
Pufferaufnahme/-bolzen Edelstahl-Rostfrei,
mit Steindolle zum Einmauern,
Fabrikat " K W S - Nr.: 1051 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Türpuffer und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 190,28

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.08	Untertitel	Türstopper und Feststeller

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.08.10 **KWS Türfeststeller 1052, ohne Steindolle, zum Aufschrauben**

Position

Türfeststeller, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert,
Puffer aus Gummi, schwarz, gefedert
Pufferaufnahme/-bolzen Edelstahl-Rostfrei,
ohne Steindolle, zum Aufschrauben,
Fabrikat " K W S - Nr.: 1052 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Türpuffer und
fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 208,03

17.08.11 **KWS Türfeststeller 1091, Abschließbar, mit Steindolle, zum Einmauern**

Position

Türfeststeller, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert,
Puffer aus Gummi, schwarz, gefedert
Pufferaufnahme/-bolzen Edelstahl-Rostfrei,
mit Steindolle zum Einmauern, abschließbar,
Fabrikat " K W S - Nr.: 1091 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Türpuffer und
fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 280,33

17.08.12 **KWS Türfeststeller 1092, Abschließbar, ohne Steindolle, zum Aufschrauben**

Position

Türfeststeller, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert,
Puffer aus Gummi, schwarz, gefedert
Pufferaufnahme/-bolzen Edelstahl-Rostfrei,
ohne Steindolle, zum Aufschrauben, abschließbar
Fabrikat " K W S - Nr.: 1092 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Türpuffer und
fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 260,61

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.08	Untertitel	Türstopper und Feststeller

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.08.13 Position

KWS Türpuffer-Unterlage 1610, 20 mm

Türpuffer-Unterlage, 20 mm, Fabrikat " K W S - Nr.: 1610 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.

1 **Stck** EP 46,47

17.08.14 Position

KWS Türpuffer 2006, 30 mm, mit Dübel und Schraube

Türpuffer, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert,
mit Puffer aus Gummi, weiß, 30 mm, mit Dübel und Schraube,
Fabrikat " K W S - Nr.: 2006 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Türpuffer und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 143,23

17.08.15 Position

KWS Türpuffer 2506, 30 mm, ohne Dübel und Schraube

Türpuffer, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert,
mit Puffer aus Gummi, weiß, 30 mm, ohne Dübel und Schraube,
Fabrikat " K W S - Nr.: 2506 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Türpuffer und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 142,44

17.08.16 Position

KWS Türpuffer 2008, 25 mm, mit Dübel und Schraube

Türpuffer, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert,
mit Puffer aus Gummi, schwarz, 25 mm, mit Dübel und Schraube, Fabrikat " K W S - Nr.: 2008 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Türpuffer und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 146,64

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.08	Untertitel	Türstopper und Feststeller

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.08.17 Position

KWS Türpuffer 2408, 25 mm, ohne Dübel und Schraube

Türpuffer, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, mit Puffer aus Gummi, schwarz, 25 mm, ohne Dübel und Schraube, Fabrikat " K W S - Nr.: 2408 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Türpuffer und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 145,98

17.08.18 Position

KWS Türpuffer 2007, 28 mm, lose Rosette, mit Dübel und Schraube

Türpuffer, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, auf loser Rosette Ø 50 mm, mit Puffer aus Gummi, schwarz, 28 mm, mit Dübel und Schraube, Fabrikat " K W S - Nr.: 2007 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Türpuffer und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 153,59

17.08.19 Position

KWS Türpuffer 2407, 28 mm, lose Rosette, ohne Dübel und Schraube

Türpuffer, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, auf loser Rosette Ø 50 mm, mit Puffer aus Gummi, schwarz, 28 mm, ohne Dübel und Schraube, Fabrikat " K W S - Nr.: 2407 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Türpuffer und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 152,99

17.08.20 Position

KWS Türpuffer 2069, 28 mm, Rosette, mit Dübel und Schraube

Türpuffer, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, auf Rosette Ø 50 mm, mit fest eingesetztem Puffer aus Gummi, schwarz, 28 mm, mit Dübel und Schraube, Fabrikat " K W S - Nr.: 2069 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Türpuffer und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.08	Untertitel	Türstopper und Feststeller

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 17.08.20 -

fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 148,56

17.08.21 Position

KWS Türpuffer 2569, 28 mm, Rosette, ohne Dübel und Schraube

Türpuffer, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, auf Rosette Ø 50 mm, mit fest eingesetztem Puffer aus Gummi, schwarz, 28 mm, ohne Dübel und Schraube, Fabrikat " K W S - Nr.: 2569 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Türpuffer und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 147,90

17.08.22 Position

KWS Türpuffer 2074, 60 mm, Rosette, mit Dübel und Schraube

Türpuffer, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, auf Rosette Ø 50 mm, mit fest eingesetztem Puffer aus Gummi, schwarz, 60 mm, mit Dübel und Schraube, Fabrikat " K W S - Nr.: 2074 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Türpuffer und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 153,95

17.08.23 Position

KWS Türpuffer 2574, 60 mm, Rosette, ohne Dübel und Schraube

Türpuffer, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, auf Rosette Ø 50 mm, mit fest eingesetztem Puffer aus Gummi, schwarz, 60 mm, ohne Dübel und Schraube, Fabrikat " K W S - Nr.: 2574 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Türpuffer und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 153,30

17.08.24 Position

KWS Türpuffer 2075, 80 mm, Rosette, mit Dübel und Schraube

Türpuffer, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, auf Rosette Ø 50 mm, mit fest eingesetztem Puffer aus Gummi, schwarz, 80 mm, mit Dübel und Schraube, Fabrikat " K W S - Nr.: 2075 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.08	Untertitel	Türstopper und Feststeller

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 17.08.24 -

Einschl. Demontage des defekten Türpuffer und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 157,07

17.08.25 Position

KWS Türpuffer 2575, 80 mm, Rosette, ohne Dübel und Schraube

Türpuffer, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, auf Rosette Ø 50 mm, mit fest eingesetztem Puffer aus Gummi, schwarz, 80 mm, ohne Dübel und Schraube, Fabrikat " K W S - Nr.: 2575 " oder gleichwertig. Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen. Einschl. Demontage des defekten Türpuffer und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 156,47

17.08.26 Position

KWS Türpuffer 2076, 100 mm, Rosette, mit Dübel und Schraube

Türpuffer, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, auf Rosette Ø 50 mm, mit fest eingesetztem Puffer aus Gummi, schwarz, 100 mm, mit Dübel und Schraube, Fabrikat " K W S - Nr.: 2076 " oder gleichwertig. Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen. Einschl. Demontage des defekten Türpuffer und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 160,43

17.08.27 Position

KWS Türpuffer 2576, 100 mm, Rosette, ohne Dübel und Schraube

Türpuffer, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, auf Rosette Ø 50 mm, mit fest eingesetztem Puffer aus Gummi, schwarz, 100 mm, ohne Dübel und Schraube, Fabrikat " K W S - Nr.: 2576 " oder gleichwertig. Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen. Einschl. Demontage des defekten Türpuffer und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 159,77

17.08.28 Position

KWS Türpuffer 2077, 120 mm, Rosette, mit Dübel und Schraube

Türpuffer, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, auf Rosette Ø 50 mm, mit fest eingesetztem Puffer aus Gummi, schwarz, 120 mm, mit Dübel und Schraube, Fabrikat " K W S - Nr.: 2077 " oder gleichwertig.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.08	Untertitel	Türstopper und Feststeller

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 17.08.28 -	
	Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen. Einschl. Demontage des defekten Türpuffer und fachgerechter Entsorgung.	
	1 Stck	EP 163,73
17.08.29 Position	**KWS Türpuffer 2577, 120 mm, Rosette, ohne Dübel und Schraube** Türpuffer, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, auf Rosette Ø 50 mm, mit fest eingesetztem Puffer aus Gummi, schwarz, 120 mm, ohne Dübel und Schraube, Fabrikat " K W S - Nr.: 2577 " oder gleichwertig. Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen. Einschl. Demontage des defekten Türpuffer und fachgerechter Entsorgung.	
	1 Stck	EP 163,06

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.09	Untertitel	Profilzylinder und Zubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.09 Untertitel Profilzylinder und Zubehör

17.09.1 Position
Profilknauf-, Profilhalb-und Profildoppelzylinder demontieren

Profilknauf-, Profilhalb-und Profildoppelzylinder demontieren.

1 **Stck** EP 14,70

17.09.2 Position
Profilknauf-, Profilhalb-und Profildoppelzylinder knacken

Profilknauf-, Profilhalb-und Profildoppelzylinder aufbohren / knacken.

1 **Stck** EP 82,69

17.09.3 Position
Profilknauf-, Profilhalb-und Profildoppelzylinder wieder montieren

Profilknauf-, Profilhalb-und Profildoppelzylinder wieder montieren.

1 **Stck** EP 29,27

17.09.4 Position
Profilknaufzylinder, Grundlänge 30 + 30 mm, liefern und montieren

Profilknaufzylinder, Grundlänge 30 + 30 mm, Normalprofil, einschl. 3 Schlüssel, liefern und montieren

1 **Stck** EP 100,90

17.09.5 Position
WC-Zylinder, grün/rot Sichtfeld

WC-Zylinder mit grün/rot Sichtfeld (ZI-IKON o. glw.) und Ränderschlüssel, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 59,32

17.09.6 Position
Profildoppelzylinder, Grundlänge 30 + 30 mm, liefern und montieren

Profildoppelzylinder, Grundlänge 30 + 30 mm, Normalprofil, einschl. 3 Schlüssel, liefern und montieren

1 **Stck** EP 53,42

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.09	Untertitel	Profilzylinder und Zubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.09.7 Position

Profilhalbzylinder, Grundlänge 30 + 10 mm, liefern und montieren

Profilhalbzylinder, Grundlänge 30 + 10 mm, Normalprofil, einschl. 3 Schlüssel, liefern und montieren

1 **Stck** EP 56,57

17.09.8 Position

Zulage, Verlängerung Profilzylinder, bis 10 mm

Zulage, Verlängerung des Profilzylinder, pro Seite, bis 10 mm länge.

1 **Stck** EP 11,16

17.09.9 Position

Zulage, Verlängerung Profilzylinder, von 11 bis 20 mm

Zulage, Verlängerung des Profilzylinder, pro Seite, von 11 bis 20 mm länge.

1 **Stck** EP 32,69

17.09.10 Position

Zulage, Verlängerung Profilzylinder, von 21 bis 30 mm

Zulage, Verlängerung des Profilzylinder, pro Seite, von 21 bis 30 mm länge.

1 **Stck** EP 35,06

17.09.11 Position

Zulage, Verlängerung Profilzylinder, von 31 bis 40 mm

Zulage, Verlängerung des Profilzylinder, pro Seite, von 31 bis 40 mm länge.

1 **Stck** EP 36,62

17.09.12 Position

Zulage, Verlängerung Profilzylinder, von 41 bis 50 mm

Zulage, Verlängerung des Profilzylinder, pro Seite, von 41 bis 50 mm länge.

1 **Stck** EP 40,30

17.09.13 Position

Zulage, Verlängerung Profilzylinder, von 51 bis 60 mm

Zulage, Verlängerung des Profilzylinder, pro Seite, von 51 bis 60 mm länge.

1 **Stck** EP 42,14

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.09	Untertitel	Profilzylinder und Zubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.09.14 **Blindzylinder**

Position

Blindzylinder in verschiedenen Längen zum verschließen der PZ Lochung im Gangflügel wenn kein Zylinder erforderlich ist. Lieferung einschl. Montage. Farbton vernickelt, einschl. Demontage der defekten Rosette.

1 **Stck** EP 36,80

17.09.15 **Blindzylinder (für Feuerschutztüren geeignet)**

Position

Blindzylinder in verschiedenen Längen
zum Verschließen der PZ-Öffnung,
wenn kein Zylinder erforderlich ist.
Lieferung einschl. Montage.
Farbton vernickelt

1 **Stck** EP 42,40

17.09.16 **Zusätzliche Schlüssel für Profilzylinder, ohne Schließanlage, nur Gleichschließend**

Position

Zusätzliche Schlüssel für Profilzylinder, ohne Schließanlage, nur Gleichschließend, bei der Bestellung mit dem Zylinder liefern.

1 **Stck** EP 5,37

17.09.17 **Zusätzliche Schlüssel (nachträglich) für Profilzylinder, ohne Schließanlage, nur Gleichschließend**

Position

Zusätzliche Schlüssel, bei nachträglicher Bestellung, ohne Schließanlage, nur Gleichschließend, für Profilzylinder liefern.

1 **Stck** EP 11,90

17.09.18 **Zulage für Profilzylinder, Gleichschließung ohne Sicherungskarte**

Position

Zulage für Profilzylinder, ohne Sicherungskarte, bei Gleichschließung.

1 **Stck** EP 5,50

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.09	Untertitel	Profilzylinder und Zubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.09.19 Position
Zulage für Profilzylinder, Gleichschließung mit Sicherungskarte

Zulage für Profilzylinder, mit Sicherungskarte, bei Gleichschließung.

1 **Stck** EP 24,62

17.09.20 Position
Schlüsselanhänger aus Kunststoff

Schlüsselanhänger aus Kunststoff mit beschrifteter Beschriftungseinlage liefern.

1 **Stck** EP 0,82

17.09.21 Position
Profilzylinder Anfertigen, keine Schließanlage

Profilzylinder passend auf vorhandene Schlüssel anfertigen, keine Schließanlage, liefern und einbauen.

1 **Stck** EP 87,84

17.09.22 Position
Profilzylinder Anfertigen, für Schließanlage

Profilzylinder passend auf vorhandene Schlüssel anfertigen, für Schließanlage, liefern und einbauen.

1 **Stck** EP 301,88

17.09.23 Position
Profilzylinder reparieren, Fremdkörper

Profilzylinder ausbauen, Fremdkörper entfernen, Zylinder wieder einbauen.

1 **Stck** EP 18,55

17.09.24 Position
Zylinderschlüssel für Schließanlage liefern

Zylinderschlüssel für Schließanlage liefern.

1 **Stck** EP 64,69

17.09.25 Position
IKON Mini-Tresor 179 mit Kragen

IKON Wandtresor mit Kragen aus Aluminium. Vorgerichtet für Profilhalbzylinder 30/10. Geeignet für die
Montage im massiv Mauerwerk. Befestigungsmaterial wird gesondert vergütet.
Lieferung inkl. Montage jedoch ohne Profilzylinder

1 **Stk** EP 450,37

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.09	Untertitel	Profilzylinder und Zubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.09.26 Position

Schlüsseltresor KRUSE Dienstleistungsafe

KRUSE Schlüsselsafe PZ für die Montage auf Putz. Vorgerichtet für Profilhalbzylinder 30/10. Zur
Montage ohne Kernbohrung auf geraden Untergründen. Mit Schlüsselhalter, Zylinderrohr aus Edelstahl
(1.4301), Zylindergehäuse messingvernickelt, ohne mechanischen Anbohrschutz.
Lieferung inkl. Montage jedoch ohne Profilzylinder

1 **Stk** EP 608,90

17.09.27 Position

Digitaler Europrofil Doppelknaufzylinder AX - Comfort

Digitaler Europrofil Doppelknaufzylinder AX – Comfort,
Innenseite ist fest eingekuppelt,
längenmodular,
Edelstahlknäufe demontierbar,
integrierter Bohrschutz,
Grundlänge 30-30, mit Aktiv-Technologie.
Fabrikat Simons u. Voss oder gleichwertig
Lieferung, Programmierung einschl. Montage.

1 **Stk** EP 773,22

17.09.28 Position

Digitaler Europrofil Doppelknaufzylinder AX - Freidrehend

Digitaler Europrofil Doppelknaufzylinder AX – Freidrehend,
beidseitig freidrehend und lesend,
längenmodular, Edelstahlknäufe demontierbar,
integrierter Bohrschutz,
Grundlänge 30-30, mit Aktiv-Technologie.
Fabrikat Simons u. Voss oder gleichwertig
Lieferung, Programmierung einschl. Montage.

1 **Stk** EP 1.127,93

17.09.29 Position

Digitaler Europrofil Halbzylinder AX

Digitaler Europrofil Halbzylinder AX,
längenmodular, Edelstahlknauf demontierbar,
integrierter Bohrschutz,
Grundlänge 30/10, mit Aktiv-Technologie.
Fabrikat Simons u. Voss oder gleichwertig
Lieferung, Programmierung einschl. Montage.

1 **Stk** EP 773,22

17.09.30 Position

Zulage zu Digitaler Europrofil Zylinder AX

Baulänge 65 mm bzw. bei Halbzylindern Baulänge 35 mm,
oder gleichwertig.

1 **Stk** EP 45,77

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.09	Untertitel	Profilzylinder und Zubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.09.31 **Zulage zu Digitaler Europrofil Zylinder AX**

Position

Baulänge 70-80 mm bzw. bei Halbzylindern Baulänge 40 mm
oder gleichwertig.

1 **Stk** EP 91,70

17.09.32 **Zulage zu Digitaler Europrofil Zylinder AX**

Position

Baulänge 85-100 mm bzw. bei Halbzylindern Baulänge 55 mm
oder gleichwertig

1 **Stk** EP 160,45

17.09.33 **Zulage zu Digitaler Europrofil Zylinder AX**

Position

Baulänge 105-120 mm (max. 90mm auf einer Seite)
bzw. bei Halbzylindern Baulänge 90 mm oder gleichwertig.

1 **Stk** EP 297,77

17.09.34 **Zulage zu Digitaler Europrofil Zylinder AX**

Position

Baulänge 125-180 mm (max. 90mm auf einer Seite),
oder gleichwertig

1 **Stk** EP 526,80

17.09.35 **Zulage zu Digitaler Europrofil**
Zylinder AX – Hybrid-Technologie

Position

für aktive SimonsVoss-Transponder und passive RFID Identmedien
(MIFARE®) oder gleichwertig

1 **Stk** EP 323,03

17.09.36 **Zulage zu Digitaler Europrofil**
Zylinder AX – Zutrittskontrolle (.ZK),

Position

für Version mit Zutrittskontrolle, Zeitzonensteuerung und Protokollierung
oder gleichwertig

1 **Stk** EP 172,10

17.09.37 **Zulage zu Digitaler Europrofil**
Zylinder AX – Vernetzung (.LN),

Position

für Version mit integrierter Netzwerkplatine für die Vernetzung
oder gleichwertig

1 **Stk** EP 395,58

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.09	Untertitel	Profilzylinder und Zubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.09.38

Zulage zu Digitaler Europrofil
Zylinder AX – Vernetzung (.2LN),

Position

für Version mit integrierter Netzwerkplatine für die Vernetzung.
Für FD-Zylinder (beidseitig lesend) oder gleichwertig

1 **Stk** EP 791,15

17.09.39 **Zulage zu Digitaler Europrofil**
Zylinder AX – wetterfeste Version (.WP),

Position

Schutzart IP67. Für den Einsatz in Außentüren und für Türen, die starkem Spritz- und Strahlwasser ausgesetzt sind, oder gleichwertig

1 **Stk** EP 226,94

17.09.40 **Zulage zu Digitaler Europrofil**
Zylinder AX – seewasserfeste Version (.SW),

Position

(nur in Verbindung mit .WP lieferbar) oder gleichwertig

1 **Stk** EP 227,73

17.09.41 **Zulage zu Digitaler Europrofil**
Zylinder AX – Antipanik-Ausführung (.AP),

Position

mit rückgefedertem Mitnehmer, geeignet für den Einsatz
in Antipanikschlösssern,
längenmodular innen und bei Halbzylindern
jeweils ab 50 mm, Panikfunktion R1 nach DIN 18252,
oder gleichwertig

1 **Stk** EP 276,18

17.09.42 **Zulage zu Digitaler Europrofil**
Zylinder AX – SKG-Ausführung (.SKG),

Position

für Version in SKG-Ausführung, SKG - 3-Sterne oder gleichwertig

1 **Stk** EP 236,52

17.09.43 **Zulage zu Digitaler Europrofil**
Zylinder AX – VdS-Ausführung (.VDS),

Position

Version mit Zutrittskontrolle, Zeitzonensteuerung und Protokollierung,
VdS-Zulassung Klasse BZ oder gleichwertig

1 **Stk** EP 453,60

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.09	Untertitel	Profilzylinder und Zubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
17.09.44	**Zulage zu Digitaler Europrofil Zylinder AX – Messingausführung (.MS),**	
Position	Messingausführung oder gleichwertig	
	1 Stk	EP 259,41
17.09.45	**Zulage zu Digitaler Europrofil Zylinder AX – ohne Innenknauf (.OK),**	
Position	Version ohne Innenknauf, geeignet z.B. für Türen, die auf der Innenseite mit einer Panikstange ausgerüstet sind, nur für Comfort-Zylinder oder gleichwertig	
	1 Stk	EP 236,52
17.09.46	**Zulage zu Digitaler Europrofil Zylinder AX – Multirast-Variante (.MR),**	
Position	nur für Halbzylinderoder gleichwertig	
	1 Stk	EP 270,19
17.09.47	**Zulage zu Digitaler Europrofil Zylinder AX – Halbzylinder mit Selbstverriegelung (.SL),**	
Position	nur für Halbzylinder lieferbar oder gleichwertig	
	1 Stk	EP 259,01
17.09.48	**Zulage zu Digitaler Europrofil Zylinder AX – Kernrohrverlängerung (Z5.KA),**	
Position	für Außenseite, bei Verwendung von Schutzbeschlägen mit Kernziehschutzausrüstung (Verlängerung 8 mm) oder gleichwertig	
	1 Stk	EP 143,75
17.09.49	**Transponder 3064**	
Position	Transponder 3064 mit G2-Funktionalität als Identmedium im digitalen Schließsystem 3060, in robustem Gehäuse mit blauem Taster, Durchmesser 42 mm, Schutzart IP65 oder gleichwertig	
	1 Stk	EP 57,50

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.09	Untertitel	Profilzylinder und Zubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.09.50

Zulage zu Transponder 3064 –
dunkelrotem o. braunem Taster

Position

für Version mit dunkelrotem Taster oder gleichwertig

1 **Stk** EP 2,50

17.09.51 **SmartTags MIFARE® DESFire® EV2**

Position

SmartTag MIFARE® DESFire® EV2, 8k Speicher,
Schwarz / Weiß mit SimonsVoss-Logo oder gleichwertig

1 **Stk** EP 21,90

17.09.52 **SlimTags MIFARE® DESFire® EV2**

Position

SlimTag mit Metallring MIFARE® DESFire® EV2,
8k Speicher, Weiß mit SimonsVoss-Logo oder gleichwertig

1 **Stk** EP 24,95

17.09.53 **Europrofil FORTLOX Cylinder**

Position

Europrofil FORTLOX Halbzylinder – mit integriertem Bohrschutz,
mit FORTLOX Key bedienbar,
Baulänge 30-10 mm.
Fabrikat Simons u. Voss oder gleichwertig
Lieferung, Programmierung einschl. Montage sowie Demontage und
fachgerechter Entsorgung

1 **Stk** EP 606,96

17.09.54 **Europrofil FORTLOX Cylinder Comfort**

Position

Europrofil FORTLOX Cylinder – Comfort, einseitig lesend,
innen blind, Baulänge 30–30 mm,
integrierter Bohrschutz, mit FORTLOX Key bedienbar.
Fabrikat Simons u. Voss oder gleichwertig
Lieferung, Programmierung einschl. Montage
sowie Demontage und fachgerechter Entsorgung

1 **Stk** EP 630,55

17.09.55 **Europrofil FORTLOX Cylinder einseitig lesend**

Position

Europrofil FORTLOX Cylinder – einseitig lesend
mit Dummy innen, Baulänge 30–30 mm,
integrierter Bohrschutz, mit FORTLOX Key bedienbar.
Fabrikat Simons u. Voss oder gleichwertig
Lieferung, Programmierung
einschl. Montage sowie Demontage und fachgerechter Entsorgung

1 **Stk** EP 645,87

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.09	Untertitel	Profilzylinder und Zubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.09.56 **Zulage zu Europrofil FORTLOX Cylinder – wetterfeste Version (.WP),**

Position

Schutzart IP67. Für den Einsatz in Außentüren und für Türen, die starkem Spritz- und Strahlwasser ausgesetzt sind oder gleichwertig

1 **Stk** EP ..... 25,41 .....

17.09.57 **Zulage zu Europrofil FORTLOX Cylinder – Extreme Protection (.EP)**

Position

Schutz vor der Verunreinigung z.B. durch Insekten oder gleichwertig

1 **Stk** EP ..... 73,25 .....

17.09.58 **Zulage zu Europrofil FORTLOX Cylinder – Verlängerungen**

Position

Baulänge pro 5 mm, max. Seitenlänge 65 mm oder gleichwertig

1 **Stk** EP ..... 19,45 .....

17.09.59 **FORTLOX Key**

Position

Hybride Version des FORTLOX Keys
mit Aktiv-Technologie,
BLE und Single Wire in Anthrazit
Fabrikat Simons u. Voss oder gleichwertig
Lieferung und Programmierung.

1 **Stk** EP ..... 180,90 .....

17.09.60 **FORTLOX Key - RFID**

Position

Hybride Version des FORTLOX Keys mit Aktiv-Technologie,
BLE und Single Wire in Anthrazit mit zusätzlichem
RFID-Inlay MIFARE_ DESFire_ EV3 8K
Fabrikat Simons u. Voss oder gleichwertig
Lieferung und Programmierung.

1 **Stk** EP ..... 202,92 .....

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.10	Untertitel	Garagen- und Geräteraumtore

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.10 Untertitel Garagen- und Geräteraumtore

17.10.1 Position

Garagen- o. Geräteraumtorschloss warten

Garagen- o. Geräteraumtorschloss demontieren, die Schließteile auf Funktionsfähigkeit prüfen, anschl. gang- und schließbar machen und wieder montieren.

1 **Stck** EP 47,04

17.10.2 Position

Garagen- und Geräteraumtorschloss Fabrikat BMH

Garagen- und Geräteraumtorschloss, Fabrikat "BMH-Nr. 1050 / 9, 1051 / 9, 1060 / 9, 1061 / 9 oder 1064 / 9 Beyer und Müller GmbH & Co. KG" oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen
Einschl. Demontage des defekten Schlosses und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 186,97

17.10.3 Position

KWS Klappringmuschelgriff 5001 oder 5002

Klappringmuschelgriff, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, 70 x 200 mm, Fabrikat " K W S - Nr.: 5001 o. 5002 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Griff und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 260,44

17.10.4 Position

KWS Klappringmuschelgriff 5004 oder 5007

Klappringmuschelgriff, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, 100 x 200 mm, Fabrikat " K W S - Nr.: 5004 o. 5007 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Griff und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 274,04

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.10	Untertitel	Garagen- und Geräteraumtore

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.10.5 Position **KWS Klappringmuschelgriff 5005 oder 5008**

Klappringmuschelgriff, Leichtmetall, silberfarbig
eloxiert, 100 x 200 mm, Fabrikat " K W
S - Nr.: 5005 o. 5008 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Griff und fachgerechter
Entsorgung.

1 **Stck** EP 275,42

17.10.6 Position **KWS Klappringmuschelgriff 5013, 70 x 70 mm, 8 mm Lochteil**

Klappringmuschelgriff, Leichtmetall, silberfarbig
eloxiert, 70 x 70 mm - 8 mm Lochteil, Fabrikat " K W S
- Nr.: 5013 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Griff und fachgerechter
Entsorgung.

1 **Stck** EP 235,39

17.10.7 Position **KWS Klappringmuschelgriff 5014, 70 x 70 mm, 8 mm Stiftteil**

Klappringmuschelgriff, Leichtmetall, silberfarbig
eloxiert, 70 x 70 mm - 8 mm Stiftteil, Fabrikat " K W S
- Nr.: 5014 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Griff und fachgerechter
Entsorgung.

1 **Stck** EP 236,71

17.10.8 Position **KWS Klappringmuschelgriff 5016 oder 5019**

Klappringmuschelgriff, Leichtmetall, silberfarbig
eloxiert, 90 x 90 mm, Fabrikat " K W S
- Nr.: 5016 o. 5019 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Griff und fachgerechter
Entsorgung.

1 **Stck** EP 242,60

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.10	Untertitel	Garagen- und Geräteraumtore

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.10.9 Position

KWS Klappringmuschelgriff 5017 oder 5020

Klappringmuschelgriff, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, 90 x 90 mm, Fabrikat " K W S - Nr.: 5017 o. 5020 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Griff und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 243,99

17.10.10 Position

KWS Klappringmuschelgriff 5025 oder 5028

Klappringmuschelgriff, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, 100 x 100 mm, Fabrikat " K W S - Nr.: 5025 o. 5028 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Griff und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 248,51

17.10.11 Position

KWS Klappringmuschelgriff 5026 oder 5029

Klappringmuschelgriff, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, 100 x 100 mm, Fabrikat " K W S - Nr.: 5026 o. 5029 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Griff und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 249,89

17.10.12 Position

KWS Klappringmuschelgriff 5043 oder 5045

Klappringmuschelgriff, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, 145 x 115 mm, Fabrikat " K W S - Nr.: 5043 o. 5045 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Griff und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 280,42

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.10	Untertitel	Garagen- und Geräteraumtore

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.10.13 Position

KWS Klappringmuschelgriff 5044 oder 5046

Klappringmuschelgriff, Leichtmetall, silberfarbig
eloxiert, 145 x 115 mm, Fabrikat " K W
S - Nr.: 5044 o. 5046" oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Griff und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 281,81

17.10.14 Position

KWS Klappringmuschelgriff 5160, 145 x 165 mm, 8 mm Lochteil

Klappringmuschelgriff, Leichtmetall, silberfarbig
eloxiert, 145 x 165 mm - 8 mm Lochteil, Fabrikat " K W
S - Nr.: 5160 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Griff und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 314,96

17.10.15 Position

KWS Klappringmuschelgriff 5161, 5163, 5165 oder 5167

Klappringmuschelgriff, Leichtmetall, silberfarbig
eloxiert, 145 x 165 mm, Fabrikat " K W
S - Nr.: 5161, 5163, 5165 o. 5167 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Griff und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 316,28

17.10.16 Position

KWS Klappringmuschelgriff 5162, 145 x 165 mm, 9 mm Lochteil

Klappringmuschelgriff, Leichtmetall, silberfarbig
eloxiert, 145 x 165 mm - 9 mm Lochteil, Fabrikat " K W
S - Nr.: 5162 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Griff und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 310,73

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.10	Untertitel	Garagen- und Geräteraumtore

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.10.17 Position

KWS Klappringmuschelgriff 5164 oder 5166

Klappringmuschelgriff, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, 145 x 165 mm - 8 mm Lochteil, Fabrikat " K W S - Nr.: 5164 o. 5166 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Griff und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 314,90

17.10.18 Position

KWS Klappringmuschelgriff 5034 oder 5037

Klappringmuschelgriff, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, Durchmesser 110 mm - 8 mm Lochteil, Fabrikat " K W S - Nr.: 5034 o. 5037 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Griff und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 253,91

17.10.19 Position

KWS Klappringmuschelgriff 5035 oder 5038

Klappringmuschelgriff, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, Durchmesser 110 mm - 8 mm Stiftteil, Fabrikat " K W S - Nr.: 5035 o. 5038 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Griff und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 255,30

17.10.20 Position

KWS Muscheldrehgriff 5047, 70 x 70 mm, 8 mm Lochteil

Muscheldrehgriff, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, 70 x 70 mm - 8 mm Lochteil, Fabrikat " K W S - Nr.: 5047 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Griff und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 233,93

17.10.21 Position

KWS Muscheldrehgriff 5048, 70 x 70 mm, 8 mm Stiftteil

Muscheldrehgriff, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, 70 x 70 mm - 8 mm Stiftteil, Fabrikat " K W S - Nr.: 5048 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.10	Untertitel	Garagen- und Geräteraumtore

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 17.10.21 -

Einschl. Demontage des defekten Griff und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 235,25

17.10.22 **KWS Türbeschlag 5055 oder 5058**
Position

Türbeschlag, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, 170 x 170 mm - 8 mm Lochteil, Fabrikat " K W S - Nr.: 5055 o. 5058" oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Griff und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 314,90

17.10.23 **KWS Türbeschlag 5056 oder 5059**
Position

Türbeschlag, Leichtmetall, silberfarbig eloxiert, 170 x 170 mm - 8 mm Stiftteil, Fabrikat " K W S - Nr.: 5056 o. 5059 " oder gleichwertig.
Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
Einschl. Demontage des defekten Griff und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 316,28

17.10.24 **Kunststoff-Garagen-Griffgarnitur**
Position

Kunststoff-Garagen-Griffgarniturvorgerichtet für Profilzylinder liefern und montieren. Einschl. Demontage der defekten Garnitur und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 107,67

17.10.25 **Überprüfung Garagentore Reparieren**
Position

Überprüfung der Garagentore, einschl. gang-und schließbar machen durch fetten und nachjustieren der beweglichen Teile wie Rollen, Federn oder Laufschienen.

1 **Stck** EP 75,48

17.10.26 **Garagenkreuzgriff-Innen-Kunststoff**
Position

Garagenkreuzgriff für Innen, aus Kunststoff, liefern und montieren. Einschl. Demontage des defekten Griff und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 89,78

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.10	Untertitel	Garagen- und Geräteraumtore

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.10.27 Position
Garagentorfeder erneuern

Gebrochene Garagentorfeder entfernen, neue Garagentorfeder einbauen und spannen.

1 **Stck** EP 250,03

17.10.28 Position
Garagen- o. Torlaufrolle erneuern

Laufrolle, Hartplastik, mit Konsole, liefern und montieren. Einschl. Demontage der defekten Teile und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 267,10

17.10.29 Position
Garagentor-Verriegelungsschnäpper erneuern

Defekten Verriegelungsschnäpper für Garagentore ausbauen, neuen Schnäpper dem vorhandenen entsprechend, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 147,08

17.10.30 Position
Bodenwinkel-Garage erneuern

Durchgerosteten Bodenwinkel an vorhandenem Garagentor ausstemmen, neuen Edelstahl Bodenwinkel einpassen, einschließlich Beiputzarbeiten, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 247,95

17.10.31 Position
Zulage, Verriegelungswinkel neu einpassen

Verriegelungswinkel neu anfertigen und montieren, als Zulage zur Erneuerung Bodenwinkel.

1 **Stck** EP 20,68

17.10.32 Position
Reparatur Stahlseil Holzgeräteraumtor erneuern

Holz-Schwingtor reparieren, ein neues Stahlseil, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 915,75

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.11	Untertitel	Tore und Zäune

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.11 Untertitel Tore und Zäune

17.11.1 Position

Bolzentreibriegel, aufliegend, demontieren

Bolzentreibriegel, aufliegend, mit Schließblech/Steinbuchse demontieren.

1 **Stck** EP 131,05

17.11.2 Position

Tortreibriegel, eingelassen im Rohrrahmen, demontieren

Tortreibriegel, eingelassen im Rohrrahmen, mit Schließblech/Steinbuchse demontieren.

1 **Stck** EP 174,79

17.11.3 Position

Bolzentreibriegel, Tore, aufliegend, länge 400 mm, liefern

Bolzentreibriegel, für Tore, aufliegend, mit Durchmesser 18 mm, länge 400 mm, mit Treibstangen, Stahl verzinkt, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 170,02

17.11.4 Position

Bolzentreibriegel, Tore, aufliegend, länge 600 mm, liefern

Bolzentreibriegel, für Tore, aufliegend, mit Durchmesser 18 mm, länge 600 mm, mit Treibstangen, Stahl verzinkt, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 186,76

17.11.5 Position

Zulage, Bolzentreibriegel abschließbar, Vorhängeschloss

Ausführung Bolzentreibriegel abschließbar, jedoch mit Vorhängeschloss, als Zulage.

1 **Stck** EP 25,76

17.11.6 Position

Tortreibriegel, Metalltor, eingelassen, 12 x 12 mm, liefern

Tortreibriegel, für Tore, eingelassen in Rohrrahmen, mit Querschnitt 12 x 12 mm, mit Treibstangen, Stahl verzinkt, Schließblech/Steinbuchse, Löffelheber, Unterblech und Stangenschlaufen, mit Kasten, Stahl einbrennlackiert, Klappbetätigung/seitlicher Betätigung aus Temperguß, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 252,32

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.11	Untertitel	Tore und Zäune

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.11.7 Position

Tortreibriegel, Metalltor, eingelassen, 16 x 16 mm, liefern

Tortreibriegel, für Tore, eingelassen in Rohrrahmen, mit Querschnitt 16 x 16 mm, mit Treibstangen, Stahl verzinkt, Schließblech/Steinbuchse, Löffelheber, Unterblech und Stangenschlaufen, mit Kasten, Stahl einbrennlackiert, Klappbetätigung/seitlicher Betätigung aus Temperguß, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 278,86

17.11.8 Position

Demontage Füllungen an Toren, Stahlmatten

Beschädigte Füllungen an bauseits vorhandenen Ein- und Zweiflügligen Toren ausbauen und fachgerecht entsorgen.

hier: Stahlmatten

1 **m²** EP 93,64

17.11.9 Position

Demontage Füllungen an Toren, verz. Bleche

Beschädigte Füllungen an bauseits vorhandenen Ein- und Zweiflügligen Toren ausbauen und fachgerecht entsorgen.

hier: Verzinkte Bleche

1 **m²** EP 93,64

17.11.10 Position

Demontage Füllungen an Toren, verz. Stabstahl bis 1,50 m

Beschädigte Füllungen an bauseits vorhandenen Ein- und Zweiflügligen Toren ausbauen und fachgerecht entsorgen.

hier: Verzinkter Stabstahl bis 1,50 m

1 **m²** EP 93,64

17.11.11 Position

Demontage Füllungen an Toren, verz. Stabstahl bis 2,00 m

Beschädigte Füllungen an bauseits vorhandenen Ein- und Zweiflügligen Toren ausbauen und fachgerecht entsorgen.

hier: Verzinkter Stabstahl bis 2,00 m

1 **m²** EP 96,73

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.11	Untertitel	Tore und Zäune

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.11.12 Position
Beschädigte Stellbänder nur ausbauen

Beschädigte Stellbänder abtrennen und Entsorgen.

hier: Stellbänder M12-M24

1 **Stck** EP 118,17

17.11.13 Position
Beschädigte Stellbänder M12

Beschädigte Stellbänder abtrennen und Entsorgen.
Stellbänder anschließend erneuern und befestigen,

hier: Stellbänder M12

1 **Stck** EP 188,31

17.11.14 Position
Beschädigte Stellbänder M16

Beschädigte Stellbänder abtrennen und Entsorgen.
Stellbänder anschließend erneuern und befestigen,

hier: Stellbänder M16

1 **Stck** EP 200,80

17.11.15 Position
Beschädigte Stellbänder M20

Beschädigte Stellbänder abtrennen und Entsorgen.
Stellbänder anschließend erneuern und befestigen,

hier: Stellbänder M20

1 **Stck** EP 214,46

17.11.16 Position
Beschädigte Stellbänder M24

Beschädigte Stellbänder abtrennen und Entsorgen.
Stellbänder anschließend erneuern und befestigen,

hier: Stellbänder M24

1 **Stck** EP 242,28

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.11	Untertitel	Tore und Zäune

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.11.17 Position
Demontage Stahlrohrpfosten

Beschädigte Stahlrohrpfosten unterschiedlicher Höhe und Durchmesser, einschließlich Fundament ausbauen und fachgerecht entsorgen.

1 **Stck** EP 96,34

17.11.18 Position
Demontage Torpfosten

Beschädigte Torpfosten unterschiedlicher Maße einschließlich Fundament ausbauen und fachgerecht entsorgen.

1 **Stck** EP 118,17

17.11.19 Position
Stahlrohrpfosten abschneiden

Beschädigte Stahlrohrpfosten unterschiedlicher Höhe und Durchmesser, ab Erdoberkante abschneiden und fachgerecht entsorgen.

1 **Stck** EP 82,69

17.11.20 Position
Betonpfosten bis 120/120 mm ausbauen

Beschädigte Betonpfosten unterschiedlicher Höhe bis 120/120 mm Durchmesser, einschließlich Fundament ausbauen und fachgerecht entsorgen.

1 **Stck** EP 106,58

17.11.21 Position
Demontage Stahlmattenzaun

Demontage von beschädigtem Stahlmattenzaun, aller Höhen ausbauen und fachgerecht entsorgen.

1 **m** EP 49,78

17.11.22 Position
Verbogenen Tor-/ Zaunpfosten richten

Verbogenen Torpfosten einschneiden, richten und wieder verschweißen. Schweißstellen grundieren.

1 **Stck** EP 195,78

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.11	Untertitel	Tore und Zäune

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.11.23 Position

Losen Tor-/ Zaunfosten ausbauen und neu einbetonieren

Losen Tor-/ Zaunpfosten ausbauen, Fundament fachgerecht entsorgen. Anschließend den vorh. Tor-/ Zaunpfosten ausrichten und wieder einbetonieren.

1 **Stck** EP 365,79

17.11.24 Position

Loses Zaunfeld anschweißen

Loses Zaunfeld an den vorh. Zaunpfosten anschweißen und die Schweißstellen grundieren.

1 **Stck** EP 146,32

17.11.25 Position

Verbogenes Zaunfeld richten und wieder befestigen

Verbogenes Zaunfeld demontieren, richten und wieder neu anschrauben.

1 **Stck** EP 144,35

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.12	Untertitel	Stahlbleche, Tränenbleche und Gitterroste

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.12 Untertitel Stahlbleche, Tränenbleche und Gitterroste

17.12.1 Position

Stahlbleche roh bis 1,5 mm Stärke, liefern u. montieren

Stahlbleche roh bis 1,5 mm liefern und montieren. Anwendungsbeispiel: Abdeckungen o. Öffnungen verschließen usw.

1 **m²** EP 127,15

17.12.2 Position

Stahlbleche roh bis 3 mm Stärke, liefern u. montieren

Stahlbleche roh bis 3 mm liefern und montieren. Anwendungsbeispiel: Abdeckungen o. Öffnungen verschließen usw.

1 **m²** EP 157,57

17.12.3 Position

Stahlbleche roh bis 5 mm Stärke, liefern u. montieren

Stahlbleche roh bis 5 mm liefern und montieren. Anwendungsbeispiel: Abdeckungen o. Öffnungen verschließen usw.

1 **m²** EP 194,82

17.12.4 Position

Stahlbleche roh bis 10 mm Stärke, liefern u. montieren.

Stahlbleche roh bis 10 mm liefern und montieren. Anwendungsbeispiel: Abdeckungen o. Öffnungen verschließen usw.

1 **m²** EP 292,05

17.12.5 Position

Stahlbleche verz. bis 1,5 mm Stärke, liefern u. montieren

Stahlbleche verz. bis 1,5 mm liefern und montieren. Anwendungsbeispiel: Abdeckungen o. Öffnungen verschließen usw.

1 **m²** EP 138,51

17.12.6 Position

Stahlbleche verz. bis 3 mm Stärke, liefern u. montieren

Stahlbleche verz. bis 3 mm liefern und montieren. Anwendungsbeispiel: Abdeckungen o. Öffnungen verschließen usw.

1 **m²** EP 167,63

17.12.7 Position

Stahlbleche verz. bis 5 mm Stärke, liefern u. montieren

Stahlbleche verz. bis 5 mm liefern und montieren. Anwendungsbeispiel: Abdeckungen o. Öffnungen verschließen usw.

1 **m²** EP 258,51

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.12	Untertitel	Stahlbleche, Tränenbleche und Gitterroste

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.12.8 Position

Stahlbleche verz. bis 10 mm Stärke, liefern u. montieren

Stahlbleche verz. bis 10 mm liefern und montieren. Anwendungsbeispiel: Abdeckungen o. Öffnungen verschließen usw.

1 **m²** EP 419,42

17.12.9 Position

Stahltränenblech roh 2,5-4 mm Stärke, liefern u. montieren

Stahltränenblech roh 2,5-4 mm liefern u. montieren. Anwendungsbeispiel: Abdeckungen o. Öffnungen verschließen usw.

1 **m²** EP 209,23

17.12.10 Position

Stahltränenblech roh 5-7 mm Stärke, liefern u. montieren

Stahltränenblech roh 5-7 mm liefern u. montieren. Anwendungsbeispiel: Abdeckungen o. Öffnungen verschließen usw.

1 **m²** EP 235,46

17.12.11 Position

Stahltränenblech roh 8-10 mm Stärke, liefern u. montieren

Stahltränenblech roh 8-10 mm liefern u. montieren. Anwendungsbeispiel: Abdeckungen o. Öffnungen verschließen usw.

1 **m²** EP 267,48

17.12.12 Position

Stahltränenblech verz. 2,5-4 mm Stärke, liefern u. montieren

Stahltränenblech verz. 2,5-4 mm liefern u. montieren. Anwendungsbeispiel: Abdeckungen o. Öffnungen verschließen usw.

1 **m²** EP 258,90

17.12.13 Position

Stahltränenblech verz. 5-7 mm Stärke, liefern u. montieren

Stahltränenblech verz. 5-7 mm liefern u. montieren. Anwendungsbeispiel: Abdeckungen o. Öffnungen verschließen usw.

1 **m²** EP 334,80

17.12.14 Position

Stahltränenblech verz. 8-10 mm Stärke, liefern u. montieren

Stahltränenblech verz. 8-10 mm liefern u. montieren. Anwendungsbeispiel: Abdeckungen o. Öffnungen verschließen usw.

1 **m²** EP 416,52

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.12	Untertitel	Stahlbleche, Tränenbleche und Gitterroste

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.12.15 **Aluträneblech 2,5-4 mm Stärke, liefern u. montieren**

Position

Aluträneblech 2,5-4 mm liefern u. montieren. Anwendungsbeispiel: Abdeckungen o. Öffnungen verschließen usw.

1 **m²** EP 159,65

17.12.16 **Aluträneblech 5-6,5 mm Stärke, liefern u. montieren**

Position

Aluträneblech 5-6,5 mm liefern u. montieren. Anwendungsbeispiel: Abdeckungen o. Öffnungen verschließen usw.

1 **m²** EP 274,59

17.12.17 **Lochblech 1,5 mm Stärke, liefern und montieren**

Position

Lochbleche, Quadratlochung, geradlinig, 1,5 mm liefern und montieren. Anwendungsbeispiel: Abdeckungen und Öffnungen verschließen usw.

1 **m²** EP 170,50

17.12.18 **Gitterrost verz. ohne Winkelrahmen Masche 30x30 mm**

Position

Gitterrost als Abdeckung ohne Winkelrahmen aus verz. Stahl mit einer höhe von 30 mm. Tragstab
30x3mm begehbar. Maschenweite 30x30 mm.
Gitterrost zum Einlegen in den vorhandenen Winkelrahmen
Mit einer Bauteilgröße bis 0,5 m²
Sicherungen werden gesondert vergütet
Liefern u. Montieren

1 **Stk** EP 298,00

17.12.19 **Gitterrost verz. ohne Winkelrahmen Masche 30x30 mm**

Position

Gitterrost als Abdeckung ohne Winkelrahmen aus verz. Stahl mit einer höhe von 30 mm. Tragstab
30x3mm begehbar. Maschenweite 30x30 mm.
Gitterrost zum Einlegen in den vorhandenen Winkelrahmen
Mit einer Bauteilgröße bis 1 m²
Sicherungen werden gesondert vergütet
Liefern u. Montieren

1 **Stk** EP 359,44

17.12.20 **Gitterrost verz. ohne Winkelrahmen Masche 30x30 mm**

Position

Gitterrost als Abdeckung ohne Winkelrahmen aus verz. Stahl mit einer höhe von 30 mm. Tragstab
30x3mm begehbar. Maschenweite 30x30 mm.
Gitterrost zum Einlegen in den vorhandenen Winkelrahmen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.12	Untertitel	Stahlbleche, Tränenbleche und Gitterroste

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 17.12.20 -	
	Mit einer Bauteilgröße bis 1,5 m² Sicherungen werden gesondert vergütet Liefern u. Montieren	
	1 Stk	EP 426,61

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.13	Untertitel	Absenkbare Bodendichtungen , Fingerschutzrollo u. Tür-/ Fensterdichtung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.13 Untertitel Absenkbare Bodendichtungen , Fingerschutzrollo u. Tür-/ Fensterdichtung

17.13.1 Position

Absenkbare Bodendichtung, einpassen

Zum Einlassen im unteren Bereich der Türen, Fa. Athmer oder gleichwertig für Türflügel von 750-1500mm breite. Lieferung einschl. einpassen im unteren Türbereich, einschl. Demontage der defekten Schiene.

1 **m** EP 188,89

17.13.2 Position

Absenkbare Bodendichtung, ansetzen

Zum Ansetzen im unteren Bereich der Türen, Fa. Athmer oder gleichwertig für Türflügel von 750-1500mm breite. Lieferung einschl. ansetzen im unteren Türbereich, einschl. Demontage der defekten Schiene.

1 **m** EP 170,48

17.13.3 Position

Athmer Fingerschutz Nr. 25 silber

Fingerschutz für die Nebenschließkante, zwischen Tür und Zarge. Typ Athmer Fingerschutz Nr. 25 mit sebsttätig auf konstante Spannung ziehendem Rollo; Profil aus Aluminium eloxiert. Länge 1925mm für Normtüren liefern und montieren.

1 **m** EP 219,90

17.13.4 Position

Athmer Fingerschutz Nr. 25 weiß

Fingerschutz für die Nebenschließkante, zwischen Tür und Zarge. Typ Athmer Fingerschutz Nr. 25 mit sebsttätig auf konstante Spannung ziehendem Rollo; Profil aus Aluminium pulverbeschichtet. Länge 1925mm für Normtüren liefern und montieren.

1 **m** EP 221,27

17.13.5 Position

Athmer Fingerschutz Nr. 38 silber

Fingerschutz für die Nebenschließkante, zwischen Tür und Zarge. Typ Athmer Fingerschutz Nr. 38 mit sebsttätig auf konstante Spannung ziehendem Rollo; Profil aus Aluminium eloxiert. Länge 1925mm für Normtüren liefern und montieren.

1 **m** EP 225,60

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
17	Titel	Allgemeine Reparaturarbeiten und Zulagepositionen
17.13	Untertitel	Absenkbare Bodendichtungen , Fingerschutzrollo u. Tür-/ Fensterdichtung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

17.13.6 **Athmer Fingerschutz Nr. 38 weiß**

Position

Fingerschutz für die Nebenschließkante, zwischen Tür und Zarge. Typ Athmer Fingerschutz Nr. 38 mit sebsttätig auf konstante Spannung ziehendem Rollo; Profil aus Aluminium pulverbeschichtet. Länge 1925mm für Normtüren liefern und montieren.

1 **m** EP ..... 235,35 .....

17.13.7 **Tür-/ Fensterfalzdichtung**

Position

Fehlende Dichtung für Türen u. Fenster liefern u. montieren.

1 **m** EP ..... 16,75 .....

17.13.8 **Türfalzdichtung mit Aluminium natur Anschlagleiste**

Position

Türfalzdichtung für Türen mit einem Dichtungsprofil aus PVC mit Halteleiste aus Aluminium natur. Inkl. Demontage und Entsorgung der Alten defekten Leiste. Lieferung und Montage.

1 **m** EP ..... 74,01 .....

17.13.9 **Demontage und Montage des Fingerschutzrollo's nach Vorgabe der Bauleitung**

Position

Demontage und Montage des Fingerschutzrollo's nach Vorgabe der Bauleitung.

1 **Stk** EP ..... 21,50 .....

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
18	Titel	Komplettsysteme für Türen und Oberlichter
18.01	Untertitel	Obentürschließer, Komplettsystem

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

18.01 Untertitel Obentürschließer, Komplettsystem

18.01.1 Position

DORMA TS 93 G, DORMA TS 93 B, Größe EN 2-5

Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, im Contur-Design, mit Gleitschiene, mit stark abfallendem Öffnungsmoment. Schließgeschwindigkeit, Endschlag, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung und Schließverzögerung über Ventil einstellbar. Montagekonsole mit universellem Lochgruppensystem.
Größe EN 2-5, DIN-L und DIN-R verwendbar.
Lieferung einschl. Montage,
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP ..... 401,94 .....

18.01.2 Position

DORMA TS 93 G, DORMA TS 93 B, Größe EN 5-7

Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, im Contur-Design, mit Gleitschiene, mit stark abfallendem Öffnungsmoment. Schließgeschwindigkeit, Endschlag, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung und Schließverzögerung über Ventil einstellbar. Montagekonsole mit universellem Lochgruppensystem. Größe EN 5-7, DIN-L und DIN-R verwendbar.
Lieferung einschl. Montage,
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP ..... 429,19 .....

18.01.3 Position

DORMA TS 92 N, Größe EN 2-4

Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, im Contur-Design, mit Gleitschiene höhenverstellbar, mit stark abfallendem Öffnungsmoment. Zwei Schließbereiche (180 °-15°/15°-0°), unabhängig voneinander über Ventile komfortabel von vorn stufenlos einstellbar. Montagekonsole mit universellem Lochgruppensystem.
Größe EN 2-4 verstellbar, DIN-L und DIN-R verwendbar.
Lieferung einschl. Montage,
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
18	Titel	Komplettsysteme für Türen und Oberlichter
18.01	Untertitel	Obentürschließer, Komplettsystem

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 18.01.3 -

Einschl. Demontage des defekten Schließers
und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 354,52

18.01.4 **DORMA TS 93 G-SR, DORMA TS 93 G-SR/BG, Größe EN 2-5**
Position

Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, im Contur-Design, mit stark abfallendem Öffnungsmoment und integrierter, mechanischer Schließfolgeregelung, Bauhöhe 30 mm, geprüft gemäß der DIN EN 1158. Schließgeschwindigkeit, Endschlag über Ventil einstellbar und hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung und Schließverzögerung justierbar.
Montagekonsole mit universellem Lochgruppensystem.
Schließfolgeregelung über ein von der Schließhydraulik unabhängiges Schubstangen-Klemmsystem mit Überlastsicherung und durchgehender Verkleidung. Größe EN 2-5, DIN-L und DIN-R verwendbar.
Lieferung einschl. Montage,
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers
und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 952,05

18.01.5 **DORMA TS 93 G-SR, DORMA TS 93 G-SR/BG, Größe EN 5-7**
Position

Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, im Contur-Design, mit stark abfallendem Öffnungsmoment und integrierter, mechanischer Schließfolgeregelung, Bauhöhe 30 mm, geprüft gemäß der DIN EN 1158. Schließgeschwindigkeit, Endschlag über Ventil
einstellbar und hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung und Schließverzögerung justierbar.
Montagekonsole mit universellem Lochgruppensystem.
Schließfolgeregelung über ein von der Schließhydraulik unabhängiges Schubstangen-Klemmsystem mit Überlastsicherung und durchgehender Verkleidung.
Größe EN 5-7, DIN-L und DIN-R verwendbar.
Lieferung einschl. Montage,
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
18	Titel	Komplettsysteme für Türen und Oberlichter
18.01	Untertitel	Obentürschließer, Komplettsystem

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 18.01.5 -

Einschl. Demontage des defekten Schließers
und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP ..... 1.078,42 .....

18.01.6 **DORMA TS 83, Größe EN 2-6**
Position

Scherengestänge-Türschließer nach EN 1154, mit
CE-Kennzeichnung, mit integrierter selbstregulierender
Öffnungsdämpfung und Normalgestänge.
Schließgeschwindigkeit und Endschlag stufenlos
einstellbar.
DIN-L und DIN-R verwendbar.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers
und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP ..... 334,50 .....

18.01.7 **DORMA TS 83, Größe EN 7**
Position

Scherengestänge-Türschließer nach EN 1154, mit
CE-Kennzeichnung, mit integrierter selbstregulierender
Öffnungsdämpfung und Normalgestänge.
Schließgeschwindigkeit und Endschlag stufenlos
einstellbar.
DIN-L und DIN-R verwendbar.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers
und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP ..... 401,94 .....

18.01.8 **DORMA TS 83 AC, Größe EN 2-6**
Position

Scherengestänge-Türschließer nach EN 1154, mit
CE-Kennzeichnung, korrosionsgeschützt, mitintegrierter
selbstregulierender Öffnungsdämpfung und
Normalgestänge. Schließgeschwindigkeit und Endschlag
stufenlos einstellbar.
DIN-L und DIN-R verwendbar.
Lieferung einschl. Montage,
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
18	Titel	Komplettsysteme für Türen und Oberlichter
18.01	Untertitel	Obentürschließer, Komplettsystem

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 18.01.8 -

Einschl. Demontage des defekten Schließers
und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 438,45

18.01.9 **DORMA TS 83 SV, Größe EN 2-6**
Position

Scherengestänge-Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, mit integrierter selbstregulierender Öffnungsdämpfung, Schließverzögerung. Schließgeschwindigkeit und Endschlag stufenlos einstellbar. Mit Normalgestänge.
DIN-L und DIN-R verwendbar.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers
und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 420,74

18.01.10 **DORMA DREHLAGER**
Position

mit Gleitschiene G-N und Öffnungsbegrenzung, für die Montage auf Band- u. Bandgegenseite
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß

1 **Stck** EP 269,78

18.01.11 **Zulage für Sonderfarben DORMA-Produkte**
Position

RAL Sonderfarben, Niro Design, Messing Poliert.
Lieferung einschl. Montage,
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Aufschlag von 77 %

1 **Stck** EP ..... -

18.01.12 **GEZE Obentürschließersystem TS 5000 ISM (L-ISM)**
Position

für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1158, mit durchgehender Gleitschiene, mit integrierter mechanischer Schließfolgeregelung, von vorn einstellbare Schließkraft EN Größe 2-6, Schließgeschwindigkeit und Endschlag, mit von vorne regulierbarer Öffnungsdämpfung, mit optischer Größenanzeige, mit Montageplatten.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
18	Titel	Komplettsysteme für Türen und Oberlichter
18.01	Untertitel	Obentürschließer, Komplettsystem

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 18.01.12 -

Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers
und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 945,72

18.01.13 **GEZE Obentürschließersystem TS 5000 (L)**
Position

für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN
1154 A, Größe 2-6, mit Gleitschiene (BG),
von vorn einstellbare Schließkraft,
Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag,
mit optischer Größenanzeige,
mit Montageplatte.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers
und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 401,94

18.01.14 **GEZE Obentürschließersystem TS 5000 S**
Position

für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN
1154 A, Größe 2-6, mit Gleitschiene,
von vorn einstellbare Schließkraft,
Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung,
Schließverzögerung und Endschlag, mit optischer
Größenanzeige, mit Montageplatte.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers
und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 549,70

18.01.15 **GEZE Obentürschließer TS 5000 (L) ECline**
Position

GEZE Obentürschließer TS 5000 (L) ECline
für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN
1154 A, Größe 3-5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreiten
1250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80 %,
stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation
an-/abschaltbar, mit ECline-Gleitschiene,
von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Endschlag, mit
optischer
Größenanzeige, mit Montageplatte.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
18	Titel	Komplettsysteme für Türen und Oberlichter
18.01	Untertitel	Obentürschließer, Komplettsystem

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 18.01.15 -

Farbton: Silberfarbig, Edelstahl ähnlich, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers
und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 472,79

18.01.16 **GEZE Obentürschließersystem TS 4000, Größe 1-6**
Position

für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 1-6, mit Gestänge, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit und Öffnungsdämpfung, mit optischer Größenanzeige, mit Montageplatte.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers
und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 320,19

18.01.17 **GEZE Obentürschließersystem TS 4000, Größe 5-7**
Position

für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 5-7, mit Gestänge, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit und Öffnungsdämpfung, mit optischer Größenanzeige, mit Montageplatte.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß
Einschl. Demontage des defekten Schließers
und fachgerechter Entsorgung.

1 **Stck** EP 388,31

18.01.18 **GEZE Obentürschließersystem TS 4000 S, Größe 1-6**
Position

für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 1-6, mit Gestänge, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließverzögerung, Schließgeschwindigkeit und Öffnungsdämpfung, mit optischer Größenanzeige, mit Montageplatte.
Lieferung einschl. Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
18	Titel	Komplettsysteme für Türen und Oberlichter
18.01	Untertitel	Obentürschließer, Komplettsystem

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 18.01.18 -	
	Einschl. Demontage des defekten Schließers und fachgerechter Entsorgung.	
	1 Stck	EP 416,25
18.01.19 Position	**GEZE Obentürschließersystem TS 4000 S, Größe 5-7** für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 5-7, mit Gestänge, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließverzögerung, Schließgeschwindigkeit und Öffnungsdämpfung, mit optischer Größenanzeige, mit Montageplatte. Lieferung einschl. Montage Sonst wie vor, oder gleichwertig, Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß Einschl. Demontage des defekten Schließers und fachgerechter Entsorgung.	
	1 Stck	EP 484,37
18.01.20 Position	**GEZE Obentürschließersystem TS 3000 V** für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 1-4, mit Gleitschiene, Schließkraft seitlich einstellbar, mit Montageplatte. Lieferung einschl. Montage Sonst wie vor, oder gleichwertig, Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß Einschl. Demontage des defekten Schließers und fachgerechter Entsorgung.	
	1 Stck	EP 340,63
18.01.21 Position	**GEZE Obentürschließersystem TS 3000 V BC** für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 1-4, mit Gleitschiene, Öffnungsdämpfung, Schließkraft seitlich einstellbar, mit Montageplatte. Lieferung einschl. Montage Sonst wie vor, oder gleichwertig, Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß Einschl. Demontage des defekten Schließers und fachgerechter Entsorgung.	
	1 Stck	EP 408,75

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
18	Titel	Komplettsysteme für Türen und Oberlichter
18.01	Untertitel	Obentürschließer, Komplettsystem

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
18.01.22 Position	**GEZE Drehlagersystem** mit T-Stop Gleitschiene, mit integrierter Öffnungsdämpfung. Lieferung einschl. Montage Sonst wie vor, oder gleichwertig, Farbton: Silberfarbig, Dunkelbronze, Weiß **1 Stck**	EP 242,53
18.01.23 Position	**Zulage für GEZE T-Stop Gleitschiene** anstelle der Standard Gleitschiene passend zu TS 3000 V(BC) u. TS 5000 (L,S), oder gleichwertig. **1 Stck**	EP 44,83
18.01.24 Position	**Zulage für Sonderfarben, GEZE - Produkte** RAL Sonderfarben, Niro Design, Messing Poliert. Lieferung einschl. Montage, Sonst wie vor, oder gleichwertig Aufschlag von 77 % **1 Stck**	EP -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
18	Titel	Komplettsysteme für Türen und Oberlichter
18.02	Untertitel	Oberlichtöffner, Komplettsystem

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

18.02 Untertitel Oberlichtöffner, Komplettsystem

18.02.1 **GEZE-Flachform-Oberlichtöffner OL 90 N, von 380 - 1200 mm**

Position

GEZE-Flachform-Oberlichtöffner OL 90 N oder gleichwertig,
mit Öffnungsweite 170 mm, für 1 vertikal eingebauten Kippflügel einwärts, mit spielfreier Betätigung über Federbandeckumlenkung,
mit Handhebel, Flachformschere, Scherenlager, (biegbare) Eckumlenkung, Anschraubplatte, Flügelbock, 2 Stangenführungen, Gestänge und LM-Profilabdeckung.
Flügelbreite: 1 Schere für Flügelbreiten von 380 - 1200 mm,
Farbton: silberfarbig, dunkelbronze, weiß

Hinweis:
Beim Einsatz von Oberlichtöffnersystemen an Kippflügeln schreiben wir aus Produkthaftungsgründen der Einbau von separaten Sicherheitsscheren vor.
Diese stellen eine zusätzliche Sicherheitseinrichtung dar, die eine permanente Verbindung von Flügel und Rahmen sicherstellt, z.B. GEZE FPS oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 402,71 .....

18.02.2 **GEZE-Flachform-Oberlichtöffner OL 90 N, von 1201 - 2400 mm**

Position

GEZE-Flachform-Oberlichtöffner OL 90 N oder gleichwertig,
mit Öffnungsweite 170 mm, für 1 vertikal eingebauten Kippflügel einwärts, mit spielfreier Betätigung über Federbandeckumlenkung,
mit Handhebel, Flachformschere, Scherenlager, (biegbare) Eckumlenkung, Anschraubplatte, Flügelbock, 2 Stangenführungen, Gestänge und LM-Profilabdeckung.
Flügelbreite: 2 Schere für Flügelbreiten von 1201 - 2400 mm,
Farbton: silberfarbig, dunkelbronze, weiß

Hinweis:
Beim Einsatz von Oberlichtöffnersystemen an Kippflügeln schreiben wir aus Produkthaftungsgründen der Einbau von separaten Sicherheitsscheren vor.
Diese stellen eine zusätzliche Sicherheitseinrichtung dar, die eine permanente Verbindung von Flügel und Rahmen sicherstellt, z.B. GEZE FPS oder gleichwertig.

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
18	Titel	Komplettsysteme für Türen und Oberlichter
18.02	Untertitel	Oberlichtöffner, Komplettsystem

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 454,19
18.02.3 Position	**GEZE-Flachform-Oberlichtöffner OL 90 N, von 2401 - 3600 mm** GEZE-Flachform-Oberlichtöffner OL 90 N oder gleichwertig, mit Öffnungsweite 170 mm, für 1 vertikal eingebauten Kippflügel einwärts, mit spielfreier Betätigung über Federbandeckumlenkung, mit Handhebel, Flachformschere, Scherenlager, (biegbare) Eckumlenkung, Anschraubplatte, Flügelbock, 2 Stangenführungen, Gestänge und LM-Profilabdeckung. Flügelbreite: 3 Schere für Flügelbreiten von 2401 - 3600 mm, Farbton: silberfarbig, dunkelbronze, weiß Hinweis: Beim Einsatz von Oberlichtöffnersystemen an Kippflügeln schreiben wir aus Produkthaftungsgründen der Einbau von separaten Sicherheitsscheren vor. Diese stellen eine zusätzliche Sicherheitseinrichtung dar, die eine permanente Verbindung von Flügel und Rahmen sicherstellt, z.B. GEZE FPS oder gleichwertig.	
	1 Stck	EP 530,96
18.02.4 Position	**GEZE-Flachform-Oberlichtöffner OL 90 N, von 380 - 1200 mm** GEZE-Flachform-Oberlichtöffner OL 90 N oder gleichwertig, mit Öffnungsweite 170 mm, für 1 vertikal eingebauten Kippflügel einwärts, mit spielfreier Betätigung über Federbandeckumlenkung, Flachformschere, Scherenlager, Anschraubplatte, Flügelbock, 2 Stangenführungen, Gestänge und LM-Profilabdeckung, wahlweise fester o. loser Handkurbel, wahlweise Eckwinkelgetriebe Fz-90, Getriebe Fz-91 o. Fz-92 Flügelbreite: 1 Schere für Flügelbreiten von 380 - 1200 mm, Farbton: silberfarbig, dunkelbronze, weiß Hinweis: Beim Einsatz von Oberlichtöffnersystemen an Kippflügeln schreiben wir aus Produkthaftungsgründen der Einbau von separaten Sicherheitsscheren vor. Diese stellen eine zusätzliche Sicherheitseinrichtung	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
18	Titel	Komplettsysteme für Türen und Oberlichter
18.02	Untertitel	Oberlichtöffner, Komplettsystem

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 18.02.4 -

dar,
die eine permanente Verbindung von Flügel und Rahmen sicherstellt, z.B. GEZE FPS oder gleichwertig.

1 **Stck** EP 449,81

18.02.5 **GEZE-Flachform-Oberlichtöffner OL 90 N, von 1201 - 2400 mm**
Position

GEZE-Flachform-Oberlichtöffner OL 90 N oder gleichwertig,
mit Öffnungsweite 170 mm, für 1 vertikal eingebauten Kippflügel einwärts, mit spielfreier Betätigung über Federbandeckumlenkung,
Flachformschere, Scherenlager, Anschraubplatte, Flügelbock, 2 Stangenführungen, Gestänge und LM-Profilabdeckung,
wahlweise fester o. loser Handkurbel,
wahlweise Eckwinkelgetriebe Fz-90, Getriebe Fz-91 o. Fz-92

Flügelbreite: 2 Schere für Flügelbreiten von 1201 - 2400 mm,
Farbton: silberfarbig, dunkelbronze, weiß

Hinweis:
Beim Einsatz von Oberlichtöffnersystemen an Kippflügeln schreiben wir aus
Produkthaftungsgründen der Einbau von separaten Sicherheitsscheren vor.
Diese stellen eine zusätzliche Sicherheitseinrichtung dar,
die eine permanente Verbindung von Flügel und Rahmen sicherstellt, z.B. GEZE FPS oder gleichwertig.

1 **Stck** EP 508,50

18.02.6 **GEZE-Flachform-Oberlichtöffner OL 90 N, von 2401 - 3600 mm**
Position

GEZE-Flachform-Oberlichtöffner OL 90 N oder gleichwertig,
mit Öffnungsweite 170 mm, für 1 vertikal eingebauten Kippflügel einwärts, mit spielfreier Betätigung über Federbandeckumlenkung,
Flachformschere, Scherenlager, Anschraubplatte, Flügelbock, 2 Stangenführungen, Gestänge und LM-Profilabdeckung,
wahlweise fester o. loser Handkurbel,
wahlweise Eckwinkelgetriebe Fz-90, Getriebe Fz-91 o. Fz-92

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
18	Titel	Komplettsysteme für Türen und Oberlichter
18.02	Untertitel	Oberlichtöffner, Komplettsystem

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 18.02.6 -

Flügelbreite: 3 Schere für Flügelbreiten von 2401 - 3600 mm,
Farbton: silberfarbig, dunkelbronze, weiß

Hinweis:
Beim Einsatz von Oberlichtöffnersystemen an Kippflügeln schreiben wir aus
Produkthaftungsgründen der Einbau von separaten Sicherheitsscheren vor.
Diese stellen eine zusätzliche Sicherheitseinrichtung dar,
die eine permanente Verbindung von Flügel und Rahmen sicherstellt, z.B. GEZE FPS oder gleichwertig.

1 **Stck** EP 595,37

18.02.7 **GEZE-Flachform-Oberlichtöffner OL 100 N, von 800 - 1200 mm**
Position

GEZE-Flachform-Oberlichtöffner OL 100 oder gleichwertig,
mit Öffnungsweite 260 mm, für 1 vertikal eingebauten Kippflügel einwärts, mit spielfreier Betätigung über Federbandeckumlenkung,
mit Handhebel, Flachformschere, Scherenlager, (biegbare) Eckumlenkung, Anschraubplatte, Flügelbock, 2 Stangenführungen, Gestänge und LM-Profilabdeckung.
Flügelbreite: 1 Schere für Flügelbreiten von 800 - 1200 mm,
Farbton: silberfarbig, dunkelbronze, weiß
Hinweis:
Beim Einsatz von Oberlichtöffnersystemen an Kippflügeln schreiben wir aus Produkthaftungsgründen der Einbau von separaten Sicherheitsscheren vor.
Diese stellen eine zusätzliche Sicherheitseinrichtung dar, die eine permanente Verbindung von Flügel und Rahmen sicherstellt, z.B. GEZE FPS oder gleichwertig.

1 **Stck** EP 719,96

18.02.8 **GEZE-Flachform-Oberlichtöffner OL 100 N, von 1201 - 2400 mm**
Position

GEZE-Flachform-Oberlichtöffner OL 100 oder gleichwertig,
mit Öffnungsweite 260 mm, für 1 vertikal eingebauten Kippflügel einwärts, mit spielfreier Betätigung über Federbandeckumlenkung,
mit Handhebel, Flachformschere, Scherenlager, (biegbare) Eckumlenkung, Anschraubplatte, Flügelbock, 2 Stangenführungen, Gestänge und LM-Profilabdeckung.
Flügelbreite: 2 Schere für Flügelbreiten von 1201 - 2400 mm,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
18	Titel	Komplettsysteme für Türen und Oberlichter
18.02	Untertitel	Oberlichtöffner, Komplettsystem

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 18.02.8 -

Farbton: silberfarbig, dunkelbronze, weiß
Hinweis:
Beim Einsatz von Oberlichtöffnersystemen an Kippflügeln schreiben wir aus Produkthaftungsgründen der Einbau von separaten Sicherheitsscheren vor.
Diese stellen eine zusätzliche Sicherheitseinrichtung dar, die eine permanente Verbindung von Flügel und Rahmen sicherstellt, z.B. GEZE FPS oder gleichwertig.

1 **Stck** EP 823,66

18.02.9 Position

GEZE-Flachform-Oberlichtöffner OL 100 N, von 2401 - 3600 mm

GEZE-Flachform-Oberlichtöffner OL 100 oder gleichwertig,
mit Öffnungsweite 260 mm, für 1 vertikal eingebauten Kippflügel einwärts, mit spielfreier Betätigung über Federbandeckumlenkung,
mit Handhebel, Flachformschere, Scherenlager, (biegbare) Eckumlenkung, Anschraubplatte, Flügelbock, 2 Stangenführungen, Gestänge und LM-Profilabdeckung.
Flügelbreite: 3 Schere für Flügelbreiten von 2401 - 3600 mm,
Farbton: silberfarbig, dunkelbronze, weiß
Hinweis:
Beim Einsatz von Oberlichtöffnersystemen an Kippflügeln schreiben wir aus Produkthaftungsgründen der Einbau von separaten Sicherheitsscheren vor.
Diese stellen eine zusätzliche Sicherheitseinrichtung dar, die eine permanente Verbindung von Flügel und Rahmen sicherstellt, z.B. GEZE FPS oder gleichwertig.

1 **Stck** EP 962,62

18.02.10 Position

GEZE-Flachform-Oberlichtöffner OL 100 N, von 800 - 1200 mm

GEZE-Flachform-Oberlichtöffner OL 100 oder gleichwertig,
mit Öffnungsweite 260 mm, für 1 vertikal eingebauten Kippflügel einwärts, mit spielfreier Betätigung über Federbandeckumlenkung,
Flachformschere, Scherenlager, Anschraubplatte, Flügelbock, 2 Stangenführungen, Gestänge und LM-Profilabdeckung,
wahlweise fester o. loser Handkurbel,
wahlweise Eckwinkelgetriebe Fz-100 o. Getriebe Fz-101
Flügelbreite: 1 Schere für Flügelbreiten von 800 - 1200 mm,
Farbton: silberfarbig, dunkelbronze, weiß
Hinweis:
Beim Einsatz von Oberlichtöffnersystemen an Kippflügeln schreiben wir aus

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
18	Titel	Komplettsysteme für Türen und Oberlichter
18.02	Untertitel	Oberlichtöffner, Komplettsystem

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 18.02.10 -

Produkthaftungsgründen der Einbau von separaten Sicherheitsscheren vor.
Diese stellen eine zusätzliche Sicherheitseinrichtung dar,
die eine permanente Verbindung von Flügel und Rahmen sicherstellt, z.B. GEZE FPS oder gleichwertig.

1 **Stck** EP 777,87

18.02.11 Position

GEZE-Flachform-Oberlichtöffner OL 100 N, von 1201 - 2400 mm

GEZE-Flachform-Oberlichtöffner OL 100 oder gleichwertig,
mit Öffnungsweite 260 mm, für 1 vertikal eingebauten Kippflügel einwärts, mit spielfreier Betätigung über Federbandeckumlenkung,
Flachformschere, Scherenlager, Anschraubplatte, Flügelbock, 2 Stangenführungen, Gestänge und LM-Profilabdeckung,
wahlweise fester o. loser Handkurbel,
wahlweise Eckwinkelgetriebe Fz-90, Getriebe Fz-91 o. Fz-92
Flügelbreite: 2 Schere für Flügelbreiten von 1201 - 2400 mm,
Farbton: silberfarbig, dunkelbronze, weiß
Hinweis:
Beim Einsatz von Oberlichtöffnersystemen an Kippflügeln schreiben wir aus
Produkthaftungsgründen der Einbau von separaten Sicherheitsscheren vor.
Diese stellen eine zusätzliche Sicherheitseinrichtung dar,
die eine permanente Verbindung von Flügel und Rahmen sicherstellt, z.B. GEZE FPS oder gleichwertig.

1 **Stck** EP 881,15

18.02.12 Position

GEZE-Flachform-Oberlichtöffner OL 100 N, von 2401 - 3600 mm

GEZE-Flachform-Oberlichtöffner OL 100 oder gleichwertig,
mit Öffnungsweite 260 mm, für 1 vertikal eingebauten Kippflügel einwärts, mit spielfreier Betätigung über Federbandeckumlenkung,
Flachformschere, Scherenlager, Anschraubplatte, Flügelbock, 2 Stangenführungen, Gestänge und LM-Profilabdeckung,
wahlweise fester o. loser Handkurbel,
wahlweise Eckwinkelgetriebe Fz-90, Getriebe Fz-91 o. Fz-92
Flügelbreite: 3 Schere für Flügelbreiten von 2401 - 3600 mm,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
18	Titel	Komplettsysteme für Türen und Oberlichter
18.02	Untertitel	Oberlichtöffner, Komplettsystem

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 18.02.12 -

Farbton: silberfarbig, dunkelbronze, weiß
Hinweis:
Beim Einsatz von Oberlichtöffnersystemen an Kippflügeln schreiben wir aus
Produkthaftungsgründen der Einbau von separaten Sicherheitsscheren vor.
Diese stellen eine zusätzliche Sicherheitseinrichtung dar,
die eine permanente Verbindung von Flügel und Rahmen sicherstellt, z.B. GEZE FPS oder gleichwertig.

1 **Stck** EP 1.020,11

18.02.13 Position
GEZE FPS Fang- und Putzsicherung Größe 1, ab Flügelhöhe 360 mm

GEZE FPS Fang- und Putzsicherung Größe 1, ab Flügelhöhe 360 mm oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 92,10

18.02.14 Position
GEZE FPS Fang- und Putzsicherung Größe 2, ab Flügelhöhe 540 mm

GEZE FPS Fang- und Putzsicherung Größe 2, ab Flügelhöhe 540 mm oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 93,79

18.02.15 Position
GEZE FPS Fang- und Putzsicherung Größe 3, ab Flügelhöhe 740 mm

GEZE FPS Fang- und Putzsicherung Größe 3, ab Flügelhöhe 740 mm oder gleichwertig, liefern und montieren.

1 **Stck** EP 94,69

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
18	Titel	Komplettsysteme für Türen und Oberlichter
18.03	Untertitel	Schlösser und Beschläge, Komplettsystem

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

18.03 Untertitel Schlösser und Beschläge, Komplettsystem

18.03.1 Position

BKS-Schlosskombination RNE 100

Für 1-flg. Türen.
Einfallenschloss 1828 PZ, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Nuß mit 9mm Vierkant, Normalfunktion, mit Wechsel und Schließblech.
Beschlaggarnitur Rosette-RR: B 7553 2101, Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: Alu F1
Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP ..... 485,74 .....

18.03.2 Position

BKS-Schlosskombination RNE 120

Für 1-flg. Türen.
Einfallenschloss 1828 PZ, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Nuß mit 9mm Vierkant, Normalfunktion, mit Wechsel und Schließblech.
Wechselgarnitur Rosette-RR: B 7576 2101, Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: Alu F1
Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP ..... 485,74 .....

18.03.3 Position

BKS-Schlosskombination RNE 420

Für 1-flg. Türen.
Einfallenschloss 1838 PZ, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Nuß mit 9mm Vierkant, Normalfunktion, mit Zusatzverriegelung nach oben, mit Rohr mit Verriegelungsfeder, mit Schnappriegelschloss. Schließblech.
Beschlaggarnitur Rosette-RR: B 7553 2101, Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: Alu F1

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
18	Titel	Komplettsysteme für Türen und Oberlichter
18.03	Untertitel	Schlösser und Beschläge, Komplettsystem

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 18.03.3 -

Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 811,94

18.03.4 Position

BKS-Schlosskombination RNE 420

Für 1-flg. Türen.
Einfallenschloss 1838 PZ, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Nuß mit 9mm Vierkant, Normalfunktion, mit Zusatzverriegelung nach oben, mit Rohr mit Verriegelungsfeder, mit Schnappriegelschloss.
Schließblech.
Wechselgarnitur Rosette-RR: B 7576 2101,
Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: Alu F1
Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 811,94

18.03.5 Position

BKS-Schlosskombination RPE 100

Für auswärts öffnende 1-flg. Fluchttüren.
Panik-Einfallenschloss 1820 PZ, Stulp aus nichtrostendem Stahl, geteilte Spezialnuß mit 9mm Vierkant, Funktion B, C, o. D und Schließblech.
Beschlaggarnitur Rosette-RR: B 7553 2101,
Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: Alu F1 o. Alu weiß
Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 609,88

18.03.6 Position

BKS-Schlosskombination RPE 120

Für auswärts öffnende 1-flg. Fluchttüren.
Panik-Einfallenschloss 1820 PZ, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Spezialnuß mit 9mm Vierkant, Funktion E und Schließblech.
Wechselgarnitur Rosette-RR: B 7576 2101,
Schrauben und Drückerstift.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
18	Titel	Komplettsysteme für Türen und Oberlichter
18.03	Untertitel	Schlösser und Beschläge, Komplettsystem

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 18.03.6 -

Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: Alu F1 o. Alu weiß
Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 586,22

18.03.7 Position

BKS-Schlosskombination RPEO 400

Für auswärts öffnende 1-flg. Fluchttüren.
Panik-Einfallenschloss 1830 PZ, Stulp aus
nichtrostendem Stahl, geteilte Spezialnuß mit 9mm
Vierkant, Funktion B, C o. D, mit Zusatzverriegelung
nach oben, mit Rohr mit Verriegelungsfeder, mit
Schnappriegelschloss. Schließblech.
Beschlaggarnitur Rosette-RR: B 7553 2101,
Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: Alu F1 o. Alu weiß
Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 916,79

18.03.8 Position

BKS-Schlosskombination RPEO 420

Für auswärts öffnende 1-flg. Fluchttüren.
Panik-Einfallenschloss 1830 PZ, Stulp aus
nichtrostendem Stahl, Spezialnuß mit 9mm Vierkant,
Funktion E, mit Zusatzverriegelung nach oben, mit Rohr
mit Verriegelungsfeder, mit Schnappriegelschloss.
Schließblech.
Wechselgarnitur Rosette-RR: B 7576 2101,
Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: Alu F1 o. Alu weiß
Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 902,22

18.03.9 Position

BKS-Schlosskombination RNZA 150

Für 2-flg. Türen.
Gangflügel: Einfallenschloss 1828 PZ, Stulp aus
nichtrostendem Stahl, 9mm Vierkant, Normalfunktion,
Schließblech.
Standflügel: Falztreibriegelschloss 1899, Stulp aus

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
18	Titel	Komplettsysteme für Türen und Oberlichter
18.03	Untertitel	Schlösser und Beschläge, Komplettsystem

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 18.03.9 -

nichtrostendem Stahl, nach oben wirkende automatische Verriegelung des Standflügels, mit unter Federdruck stehender Treibriegelstange, mit Stangenschließblech u. Schaltschloss 1895.
Beschlaggarnitur Rosette-RR: B 7553 2101,
Halbgarnitur Drehhebel Rosette: B 7590 2301
Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: Alu F1 o. Alu weiß
Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 996,08

18.03.10 Position

BKS-Schlosskombination RNZA 180

Für 2-flg. Türen.
Gangflügel: Einfallenschloss 1828 PZ, Stulp aus nichtrostendem Stahl, 9mm Vierkant, Normalfunktion, Schließblech.
Standflügel: Falztreibriegelschloss 1899, Stulp aus nichtrostendem Stahl, nach oben wirkende automatische Verriegelung des Standflügels, mit unter Federdruck stehender Treibriegelstange, mit Stangenschließblech u. Schaltschloss 1895.
Wechselgarnitur Rosette-RR: B 7576 2101,
Halbgarnitur Drehhebel Rosette: B 7590 2301
Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: Alu F1 o. Alu weiß
Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 975,69

18.03.11 Position

BKS-Schlosskombination RPZA 110

Für auswärts öffnende 2-flg. Fluchttüren.
Gangflügel: Panik-Einfallenschloss 1821 PZ, Stulp aus nichtrostendem Stahl, geteilte Spezialnuß 9mm Vierkant, Funktion B, C o. D.
Standflügel: Panik-Treibriegelschloss 1890, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Nuß 9mm Vierkant, nach oben u. unten wirkende automatische Verriegelung des Standflügels, mit unter Federdruck stehender Treibriegelstange, mit Stangenschließblech, Stangenführungsplatte, Bodenschließmulde u. Schaltschloss 1895.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
18	Titel	Komplettsysteme für Türen und Oberlichter
18.03	Untertitel	Schlösser und Beschläge, Komplettsystem

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 18.03.11 -

Beschlaggarnitur Rosette-RR: B 7553 2101,
Halbgarnitur Drehhebel Rosette: B 7590 2301
Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: Alu F1 o. Alu weiß
Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP ..... 1.424,21 .....

18.03.12 Position

BKS-Schlosskombination RPZA 170

Für auswärts öffnende 2-flg. Fluchttüren.
Gangflügel: Panik-Einfallenschloss 1821 PZ, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Spezialnuß 9mm Vierkant, Funktion E.
Standflügel: Panik-Treibriegelschloss 1890, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Nuß 9mm Vierkant, nach oben u. unten wirkende automatische Verriegelung des Standflügels, mit unter Federdruck stehender Treibriegelstange, mit Stangenschließblech, Stangenführungsplatte, Bodenschließmulde u. Schaltschloss 1895.
Wechselgarnitur Rosette-RR: B 7576 2101,
Halbgarnitur Drehhebel Rosette: B 7590 2301
Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: Alu F1 o. Alu weiß
Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP ..... 1.408,93 .....

18.03.13 Position

BKS-Selbstverriegelndes Panikschloss 1926

Automatisch verriegelndes Einsteckschloss 1926 für Rohrrahmentüren nach DIN 18250. Stulp aus nichtrostendem Stahl, eckig, Flachstulp o. U-Stulp.
Funktion E, mit Wechsel, verzinktem Schlosskasten, Spezialnuß mit Vierkant 9mm, verstärkte Nusslagerung, Automatischer Fallenriegel mit integriertem Auslösehebel, in Verschlussstellung mit 20 mm Fallenvorstand und voreilendem Automatikriegel.
Wechselgarnitur Rosette-RR: B 7576 2101,
Schrauben, Drückerstift und Schließblech
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
18	Titel	Komplettsysteme für Türen und Oberlichter
18.03	Untertitel	Schlösser und Beschläge, Komplettsystem

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 18.03.13 -

Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 608,71

18.03.14 **BKS-Selbstverriegelndes Panikschloss 1920**
Position

Automatisch verriegelndes Einsteckschloss 1920 für
Rohrrahmentüren nach DIN 18250. Stulp aus
nichtrostendem Stahl, eckig, Flachstulp o. U-Stulp.
Funktion B, verzinktem Schlosskasten, geteilte
Spezialnuß mit Vierkant 9mm, verstärkte Nusslagerung,
Automatischer Fallenriegel mit integriertem
Auslösehebel, in Verschlussstellung mit 20 mm
Fallenvorstand und voreilendem Automatikriegel.
Beschlaggarnitur Rosette-RR: B 7553 2101,
Schrauben, Drückerstift und Schließblech
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 643,66

18.03.15 **BKS-Drückermodell RONDO RR B 7553 0201**
Position

Mehrpreis für FS Beschläge nach DIN 179.
Beschlaggarnitur RONDO, festdrehbar gelagert, 9mm
Vierkantloch, Langschild, PZ - gelocht, 92mm
Entfernung, mit Gewindehülsen für durchgehende
Verschraubung, mit Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: Alu F1 o. Alu weiß

1 **Stck** EP 32,84

18.03.16 **BKS-Drückermodell RONDO RR B 7576 0201**
Position

Mehrpreis für FS Beschläge nach DIN 179.
Wechselgarnitur RONDO, festdrehbar gelagert, 9mm
Vierkantloch, Langschild, PZ - gelocht, 92mm
Entfernung, mit Gewindehülsen für durchgehende
Verschraubung, mit Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: Alu F1 o. Alu weiß

1 **Stck** EP 25,41

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
18	Titel	Komplettsysteme für Türen und Oberlichter
18.03	Untertitel	Schlösser und Beschläge, Komplettsystem

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

18.03.17 **BKS-Drückermodell RONDO RR B 7590 0001**

Position

Mehrpreis für FS Beschläge nach DIN 179.
Halbgarnitur mit Drehhebel RONDO, festdrehbar gelagert, 9mm Vierkantloch, Langschild, ungelocht, nur mit mittleren Gewindehülsen für nicht durchgehende Verschraubung mit Blindschild am Standflügel, mit Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: Alu F1 o. Alu weiß

1 **Stck** EP 18,21

18.03.18 **BKS-Panik Stangengriff RONDO RR Gangflügel B 7192 5101 o. B 7100 4275**

Position

Zulage für FS Beschläge nach DIN 1125.
Innen: Stangengriff 7192, PZ - gelocht mit Hochhaltefeder, 9mm Vierkantloch und Griffrohr, geteiltem Spezial Drückerstift u. Schrauben.
Außen: Halbgarnitur mit Drücker RONDO, festdrehbar gelagert, 9mm Vierkantloch, Langschild, PZ - gelocht, mit Gewindehülsen für durchgehende Verschraubung mit Stangengriff, mit Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: Alu F1 o. Alu weiß

1 **Stck** EP 255,94

18.03.19 **BKS-Panik Stangengriff RONDO RR Standflügel B 7100 5101 o. 7100 4275**

Position

Zulage für FS Beschläge nach DIN 1125.
Innen: Stangengriff 7100, ungelocht mit Hochhaltefeder zur Verwendung mit automatischer Verriegelung, 9mm Vierkantloch und Griffrohr, Drückerstift u. Schrauben.
Außen: Halbgarnitur als Blindschild, Langschild, ungelocht, mit Gewindehülsen für durchgehende Verschraubung mit Stangengriff, mit Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: Alu F1 o. Alu weiß

1 **Stck** EP 248,88

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
18	Titel	Komplettsysteme für Türen und Oberlichter
18.03	Untertitel	Schlösser und Beschläge, Komplettsystem

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

18.03.20 Position

BKS Schlosskombination NE 100

Für 1-flg. Türen.
Einfallenschloss 2423 PZ, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Nuß mit 9mm Vierkant, Normalfunktion, mit Wechsel und Schließblech.
Beschlaggarnitur Rosette: B 7053 5101.,
Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: F1, F2, UC 5
Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 448,53

18.03.21 Position

BKS Schlosskombination NE 120

Für 1-flg. Türen.
Einfallenschloss 2423 PZ, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Nuß mit 9mm Vierkant, Normalfunktion, mit Wechsel und Schließblech.
Wechselgarnitur Rosette: B 7076 5101.,
Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: F1, F2, UC 5
Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 455,81

18.03.22 Position

BKS Schlosskombination NZA 110

Für 2-flg. Türen.
Gangflügel: Einfallenschloss 2423 PZ, Stulp aus nichtrostendem Stahl, 9mm Vierkant, Normalfunktion, Schließblech.
Standflügel: Treibriegelschloss 2394, Stulp aus nichtrostendem Stahl, nach oben wirkende automatische Verriegelung des Standflügels, mit unter Federdruck stehender Treibriegelstange, mit Stangenschließblech u. Schaltschloss 1895.
Beschlaggarnitur Rosette: B 7053 5101,
Halbgarnitur Drehhebel Rosette: B 7090 5901..
Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: F1, F2, UC 5

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
18	Titel	Komplettsysteme für Türen und Oberlichter
18.03	Untertitel	Schlösser und Beschläge, Komplettsystem

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 18.03.22 -

Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 1.191,80

18.03.23 **BKS Schlosskombination NZA 170**
Position

Für 2-flg. Türen.
Gangflügel: Einfallenschloss 2423 PZ, Stulp aus nichtrostendem Stahl, 9mm Vierkant, Normalfunktion, Schließblech.
Standflügel: Treibriegelschloss 2394, Stulp aus nichtrostendem Stahl, nach oben wirkende automatische Verriegelung des Standflügels, mit unter Federdruck stehender Treibriegelstange, mit Stangenschließblech u. Schaltschloss 1895.
Beschlaggarnitur Rosette: B 7076 5101.,
Halbgarnitur Drehhebel Rosette: B 7090 5901..
Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: F1, F2, UC 5
Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 1.201,27

18.03.24 **BKS Schlosskombination PE 100**
Position

Für auswärts öffnende 1-flg. Fluchttüren.
Panik-Einfallenschloss 2320 PZ, Stulp aus nichtrostendem Stahl, geteilte Spezialnuß mit 9mm Vierkant, Funktion B, C, o. D und Schließblech.
Beschlaggarnitur Rosette: B 7053 5101..,
Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: F1, F2, UC 5
Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 616,73

18.03.25 **BKS Schlosskombination PE 120**
Position

Für auswärts öffnende 1-flg. Fluchttüren.
Panik-Einfallenschloss 2326 PZ, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Spezialnuß mit 9mm Vierkant, Funktion E und Schließblech.
Wechselgarnitur Rosette: B 7076 5101.,
Schrauben und Drückerstift.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
18	Titel	Komplettsysteme für Türen und Oberlichter
18.03	Untertitel	Schlösser und Beschläge, Komplettsystem

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 18.03.25 -

Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: F1, F2, UC 5
Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 599,84

18.03.26 Position

BKS Drückergarnitur RONDO RR B 7053 0100

Mehrpreis für FS Beschläge nach DIN 179.
Beschlaggarnitur RONDO, festdrehbar gelagert, 9mm
Vierkantloch, Kurzschild, PZ - gelocht, 72mm
Entfernung, mit Gewindehülsen für durchgehende
Verschraubung, mit Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: Alu F1 o. Alu weiß

1 **Stck** EP 13,04

18.03.27 Position

BKS Drückergarnitur RONDO RR B 7076 0101

Mehrpreis für FS Beschläge nach DIN 179.
Wechselgarnitur RONDO, festdrehbar gelagert, 9mm
Vierkantloch, Kurzschild, PZ - gelocht, 72mm
Entfernung, mit Gewindehülsen für durchgehende
Verschraubung, mit Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: Alu F1 o. Alu weiß

1 **Stck** EP 13,04

18.03.28 Position

BKS Drückermodell RONDO RR B 7090 0001

Mehrpreis für FS Beschläge nach DIN 179.
Halbgarnitur mit Drehhebel RONDO, festdrehbar gelagert,
9mm Vierkantloch, Kurzschild, ungelocht, nur mit
mittlerer Gewindehülsen für nicht durchgehende
Verschraubung mit Blindschild am Standflügel, mit
Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: Alu F1 o. Alu weiß

1 **Stck** EP 13,04

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
18	Titel	Komplettsysteme für Türen und Oberlichter
18.03	Untertitel	Schlösser und Beschläge, Komplettsystem

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

18.03.29

BKS Panik Stangengriff RONDO RR Gangflügel B 7172 2000 o. B 7192 2010

Position

Mehrpreis für FS Beschläge nach DIN 1125.
Innen: Stangengriff 7172, PZ - gelocht mit Hochhaltefeder, 9mm Vierkantloch und Griffrohr, geteiltem Spezial Drückerstift u. Schrauben.
Außen: Halbgarnitur mit Drücker RONDO, festdrehbar gelagert, 9mm Vierkantloch, Kurzschild, PZ - gelocht, mit Gewindehülsen für durchgehende Verschraubung mit Stangengriff, mit Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: Alu F1 o. Alu weiß

1 **Stck** EP 255,94

18.03.30 **BKS Panik Stangengriff RONDO RR Standflügel B 7170 2100**

Position

Mehrpreis für FS Beschläge nach DIN 1125.
Innen: Stangengriff 7170, ungelocht mit Hochhaltefeder zur Verwendung mit automatischer Verriegelung, 9mm Vierkantloch und Griffrohr, Drückerstift u. Schrauben.
Außen: Halbgarnitur als Blindschild, Kurzschild, ungelocht, mit Gewindehülsen für durchgehende Verschraubung mit Stangengriff, mit Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: Alu F1 o. Alu weiß

1 **Stck** EP 248,88

18.03.31 **BKS Schlosskombination PZA 110**

Position

Für auswärts öffnende 2-flg. Fluchttüren.
Gangflügel: Panik-Einfallenschloss 2321 PZ, Stulp aus nichtrostendem Stahl, geteilte Spezialnuß 9mm Vierkant, Funktion B, C o. D.
Standflügel: Panik-Treibriegelschloss 2390, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Nuß 9mm Vierkant, nach oben u. unten wirkende automatische Verriegelung des Standflügels, mit unter Federdruck stehender Treibriegelstange, mit Stangenschließblech, Stangenführungsplatte, Bodenschließmulde u. Schaltschloss 1895.
Beschlaggarnitur Rosette: B 7053 5101,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
18	Titel	Komplettsysteme für Türen und Oberlichter
18.03	Untertitel	Schlösser und Beschläge, Komplettsystem

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 18.03.31 -

Halbgarnitur Drehhebel Rosette: B 7090 0001,
Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: F1, F2, UC 5
Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 1.596,63

18.03.32
Position

BKS Schlosskombination PZA 170

Für auswärts öffnende 2-flg. Fluchttüren.
Gangflügel: Panik-Einfallenschloss 2321 PZ, Stulp aus
nichtrostendem Stahl, Spezialnuß 9mm Vierkant, Funktion
E., Standflügel: Panik-Treibriegelschloss 2390, Stulp
aus nichtrostendem Stahl, Nuß 9mm Vierkant, nach oben
u. unten wirkende automatische Verriegelung des
Standflügels, mit unter Federdruck stehender
Treibriegelstange, mit Stangenschließblech,
Stangenführungsplatte, Bodenschließmulde u.
Schaltschloss 1895.
Wechselgarnitur Rosette: B 7076 5101,
Halbgarnitur Drehhebel Rosette: B 7090 0001,
Schrauben und Drückerstift.
Lieferung einschl. Einpassen und Montage
Sonst wie vor, oder gleichwertig,
Farbton Drücker: F1, F2, UC 5
Einschl. Demontage der defekten Schlosskombination
und fachgerechter Entsorgung

1 **Stck** EP 1.616,22

EPA 270 Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten

19 Titel Zulagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

19 Titel Zulagen

19.1 Zuschlag für staubarmes Bohren im BT 30-Verfahren, bis 32 mm

Position

Zuschlag zur Position *(z.B. Dübellöcher bohren)* für das Einbringen von Bohrlöchern

(bis max. 32 mm Durchmesser) in Wände oder Decken mit asbesthaltigen Bekleidungen, Putzen oder Spachtelmassen unter Anwendung des BT 30 Verfahrens.

Muss während der Arbeit aufgrund einer Störung von diesem geprüften Verfahren abgewichen werden, ist die Arbeit zu unterbrechen. Die anwesende sachkundige verantwortliche Person bestimmt die weitere Vorgehensweise unter Berücksichtigung der TRGS 519.

Ein vollständiges Durchbohren von Wänden oder Decken (z. B. für Rohrdurchführungen) ist mit BT 30 **nicht** erlaubt.

Die Leistung beinhaltet:

Einsatz von Bohrgeräten mit direkt gekoppeltem Absaugsystem (z. B. Hohlbohrersystem oder Sauglockenvorrichtung).

Verwendung eines Entstaubers der Staubklasse H bzw. eines zugelassenen Systems der BG Bau-Positivliste.

Fachgerechter, staubfreier Wechsel der Staubboxen/Filtermedien und Entsorgung.

1 Stck EP ..... 20,00 .....

19.2 Zuschlag für staubarmes Bohren im BT 30-Verfahren, Durchmesser von 32 bis 42 mm

Position

Zuschlag zur Position *(z.B. Dübellöcher bohren)* für das Einbringen von Bohrlöchern

(von 32 bis max. 42 mm Durchmesser) in Wände oder Decken mit asbesthaltigen Bekleidungen, Putzen oder Spachtelmassen unter Anwendung des BT 30 Verfahrens.

Muss während der Arbeit aufgrund einer Störung von diesem geprüften Verfahren abgewichen werden, ist die Arbeit zu unterbrechen. Die anwesende sachkundige verantwortliche Person bestimmt die weitere Vorgehensweise unter Berücksichtigung der TRGS 519.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
19	Titel	Zulagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 19.2 -

Ein vollständiges Durchbohren von Wänden oder Decken (z. B. für Rohrdurchführungen) ist mit BT 30 **nicht** erlaubt.

Die Leistung beinhaltet:

Einsatz von Bohrgeräten mit direkt gekoppeltem Absaugsystem (z. B. Hohlbohrersystem oder Sauglockenvorrichtung).

Verwendung eines Entstaubers der Staubklasse H bzw. eines zugelassenen Systems der BG Bau-Positivliste.

Fachgerechter, staubfreier Wechsel der Staubboxen/Filtermedien und Entsorgung.

1 **Stck** EP .....60,00.....

EPA **270** **Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
20 Titel Stundenlohnarbeiten und Zuschläge

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

20 Titel Stundenlohnarbeiten und Zuschläge

20.1 Position
Mindermengenzuschlag für Aufträge unter 150,00 Euro

Mindermengenzuschlag für Aufträge unter 150,00 Euro

1 **Stck** EP 32,00

20.2 Position
Facharbeiter-Stundenlohnarbeiten

Facharbeiterstunden
Stundenlohnarbeiten werden nur dann vergütet, wenn sie als solche vor ihrem Beginn ausdrücklich vereinbart worden sind.
Über Stundenlohnarbeiten hat der Auftragnehmer arbeitstäglich Stundenlohnzettel einzureichen.
In die Verrechnungssätze (Euro/Std.) sind unaufgegliedert folgende Kosten einzubeziehen:
- Lohn- und Gehaltskosten
- Lohn- und Gehaltszusatzkosten
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten
- Gemeinkostenanteil
- Gewinn

(s.a. Rd.-Erl. MBW vom 18.03.1996-III A 4-B 1057-4)

1 **Stck** EP 61,94

20.3 Position
Montagehelfer-Stundenlohnarbeiten

Montagehelferstunden
Stundenlohnarbeiten werden nur dann vergütet, wenn sie als solche vor ihrem Beginn ausdrücklich vereinbart worden sind.
Über Stundenlohnarbeiten hat der Auftragnehmer arbeitstäglich Stundenlohnzettel einzureichen.
In die Verrechnungssätze (Euro/Std.) sind unaufgegliedert folgende Kosten einzubeziehen:
- Lohn- und Gehaltskosten
- Lohn- und Gehaltszusatzkosten
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten
- Gemeinkostenanteil
- Gewinn

(s.a. Rd.-Erl. MBW vom 18.03.1996-III A 4-B 1057-4)

1 **Stck** EP 51,11

EPA	**270**	**Metallbauarbeiten einschl. Beschlagarbeiten**
20	Titel	Stundenlohnarbeiten und Zuschläge

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

20.4
Position

Berichtswesen und Dokumentation der Leistungsausführung

Dokumentation der Leistungsausführung anhand von Fotos, mit kurzer stichpunktartiger Zustandsbeschreibung, woraus der erforderliche Leistungsumfang hervorgeht bzw. ersichtlich ist.

Es sind hierbei folgende Leistungsphasen zu dokumentieren:

1. Dokumentation anhand eines Foto, mit Leistungshinweis, ***vor*** Leistungsausführung bzw. Reparatur

2. Dokumentation anhand eines Foto, mit Leistungshinweis, ***während*** der Leistungsausführung bzw. Reparatur

3. Dokumentation anhand eines Foto, mit Leistungshinweis, ***nach (Fertigstellung)*** der Leistungsausführung bzw. Reparatur

Diese Position kann nur abgerechnet werden, wenn der Auftraggeber diese Leistungsposition, bei Auftragserteilung beauftragt bzw. angefordert wird.

Diese Position unterliegt nicht der Rabattstaffel.

1 **Stk** EP 7,50