

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 65 - Toranlagen in Gebäuden

Kennung: HB Version: 021

Leistungsbeschreibung Hochbau

Datum: 31.12.2018

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Vorversion:

HB 020

Herausgeber: Bundesministerium f. Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft (BMWFW)

- ULG 6500 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 6501 Handbetätigte Tore**
- ULG 6502 Kraftbetätigte private Garagentore**
- ULG 6503 Kraftbetätigte Sammelgaragentore**
- ULG 6504 Tore mit besonderen Anforderungen**
- ULG 6505 Aufzählungen und Zubehör**
- ULG 6506 Feuerschutztore (ÜA)**
- ULG 6590 Regieleistungen**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

65 Toranlagen in Gebäuden

ALLGEMEINES:

Begriffsbestimmungen:

Unter einer Toranlage (Tor) wird in der Folge ein Produkt mit CE-Kennzeichen gemäß Norm verstanden, das zum Schließen einer Öffnung in einem Gebäude dient, welche für die Durchfahrt von Fahrzeugen und den Durchgang von Personen vorgesehen ist.

Die Bezeichnungen der Bauarten von Toren sind der ÖNORM entnommen

Nebenleistungen:

Nebenleistungen sind auch das Feststellen von Naturmaßen vor Leistungserbringung, Montagehilfen (einschließlich etwaiger Gerüste für die eigene Leistung) und das Beistellen von Werkzeichnungen.

Werkzeichnungen des Auftragnehmers zu den angebotenen Toranlagen werden nach Auftragserteilung, spätestens jedoch vor Produktionsbeginn, dem Auftraggeber übergeben, wobei etwaige Detailzeichnungen des Auftraggebers eingearbeitet werden. Nach Zustimmung des Auftraggebers werden die Werkzeichnungen Bestandteil des Vertrages.

Ausführung der Torflügel:

Die Torflügel sind mindestens auf einer Seite eben und glatt (oder nur schwach strukturiert). Etwaige konstruktiv erforderliche Fugen, Nähte, Profile oder dergleichen in der Oberfläche sind zulässig. Die sichtbare Flächenteilung (optische Erscheinung) wird jedoch vor Ausführung im Rahmen der konstruktiven Möglichkeiten mit dem Auftraggeber abgestimmt.

Leistungsumfang:

Die Toranlage umfasst alle Bauelemente, die für die bestimmungsgemäße Verwendung erforderlich sind (z.B. Torrahmen, Torflügel, Führungen, Beschläge, Antriebe, Sicherheitseinrichtungen und dergleichen).

Bei kraftbetätigten Toren sind die elektrischen Anschlüsse mit einem der Stromspannung und Stromstärke entsprechenden allpoligen CE-Stecker an einer mindestens 1,5 m langen Anschlussleitung ausgeführt.

Interne Verkabelungen und Steuerleitungen zwischen den Befehlsgebern und der Steuerungseinheit, beide in unmittelbarer Umgebung des Torbereiches (bis etwa 1,5 m Entfernung von der Toröffnung), sind im Einheitspreis einkalkuliert. Längere Steuerleitungen zu Befehlsgebern oder Steuerzentralen, die nicht im unmittelbaren Torbereich angeordnet sind, werden durch eigene Positionen erfasst.

Etwa erforderliche Leerverrohrungen, Verteilerdosen, Unterputzdosen, Verteilerschränke und dergleichen sind nicht Gegenstand der Leistung.

Inbetriebnahme elektrisch betriebener Tore:

Der Auftragnehmer macht die Toranlagen gang- und schließbar und übergibt sie mit Prüfbuch und Prüfprotokoll. Dem Auftraggeber wird eine Betriebsvorschrift in zweifacher Ausführung übergeben und im Beisein des Nutzers die Funktion der Anlage nachweislich erläutert.

Standardgröße:

Als Standardgröße von Toren werden folgende Öffnungsmaße (lichte Öffnungsmaße im Baukörper, Breite x Höhe) bezeichnet:

- 1-PKW: 2.500 x 2.125 mm

- 2-PKW: 5.000 x 2.125 mm

- 1-LKW: 4.000 x 4.500 mm Von diesen Maßen bis höchstens 100 mm abweichende Öffnungsmaße werden wie Standardgrößen behandelt. Darüber hinausgehende Abweichungen der Öffnungsmaße sind als Sondergröße in eigenen Positionen beschrieben.

Skizze:

In der Folge wird Skizze als einfachste Darstellungsmöglichkeit stellvertretend für Zeichnung, Plan und dergleichen verwendet. Die vom Auftraggeber beigestellten Skizzen beinhalten alle für die Kalkulation benötigten Maße und Angaben.

Schutzmaßnahmen und Sicherheit:

Soweit nicht bereits im Leistungsverzeichnis oder in den Normen bestimmte Maßnahmen festgelegt sind, trifft der Auftragnehmer die Auswahl unter den für die Sicherheit erforderlichen geeigneten Schutzmaßnahmen und achtet auf die Einhaltung der erforderlichen Sicherheitsabstände.

Bauanschlussfugen:

Die konstruktive Ausbildung etwaiger Bauanschlussfugen in Außenbauteilen wird nach den Qualitätszielen der ÖNORM B 5320 (Vornorm) ausgeführt.

Prüfungen und Prüfberichte:

Soweit in den Normen eine Prüfung, ein Nachweis oder eine Kennzeichnung für Tore vorgesehen ist, werden diese ohne gesonderte Verrechnung durchgeführt. Prüfberichte oder Nachweise werden dem Auftraggeber auf Anforderung vorgelegt.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------|--------------------|----|
|----------|--------------------|----|

Wartungsarbeiten während der Gewährleistungsfrist:

Die vom Hersteller vorgeschriebenen oder empfohlenen Wartungsarbeiten während der Dauer der gesetzlichen oder vereinbarten Gewährleistungsfrist werden vom Auftragnehmer erbracht oder veranlasst. Die Kosten hierfür sind im Einheitspreis einkalkuliert.

WERKSTOFFE:

Materialverträglichkeit:

Erfordert die Konstruktion den Einsatz unterschiedlicher Materialien oder von Materialkombinationen, berücksichtigt der Auftragnehmer deren Verträglichkeit untereinander.

Stranggepresste Aluminiumprofile (Alu):

Profile aus Aluminium werden mit einer Mindestdicke von 2,0 mm (+/- 0,2 mm Maßtoleranz) gemäß DIN 17615/Teil 1 bis 3 hergestellt.

Als Werkstoff wird EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ), gemäß ÖNORM EN 573-3 und ÖNORM EN 755-2, Toleranzen gemäß ÖNORM EN 12020 verwendet.

Aluminiumbleche (Alu):

Als Werkstoff wird EN AW-1050 H24 für Farbbeschichtung oder EN AW-5050 H24/H34 für Farbbeschichtung und Eloxalqualität (EQ), gemäß ÖNORM EN 573-3 und ÖNORM EN 485-2 verwendet.

Stahl verzinkt (verz.):

Für alle Positionen wird Stahl S 235 J0 gemäß EN 10025 mit gemäß Norm verzinkter Oberfläche verwendet.

Nicht rostender Stahl (NIRO):

Als nicht rostender Stahl (NIRO) wird der Werkstoff-Nr. 1.4301 verwendet.

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG:

Beschichtete Oberflächen (RAL):

Der Auftragnehmer wählt bei einer Ausführung mit beschichteter Oberfläche (RAL) die verwendeten Werkstoffe.

Farbbeschichtungen werden nach Wahl des Auftragnehmers pulverbeschichtet oder einbrennlackiert ohne Unterschied des Einheitspreises in Standardfarben (RAL) ausgeführt. Die Schichtdicke beträgt 65 my (+/- 15 my) für Hauptsichtflächen, Nebensichtflächen werden farbdeckend beschichtet. Über die Einhaltung der Qualitätsanforderungen gemäß QUALICOAT, der Gütegemeinschaft für die Stückbeschichtung von Bauteilen e.V. oder dem Gütezeichen für Stückbeschichtung, wird auf Verlangen ein Prüfbericht vorgelegt (z.B. des Österreichischen Lackinstitutes, 1030 Wien, Arsenal Objekt 213, Franz-Grill-Straße 5).

Die Beschichtung erfolgt in einer RAL-Standardfarbe nach Wahl des Auftraggebers aus der Farbkarte des Herstellers, für die kein Aufpreis vorgesehen ist.

Anodische Oxidation (Eloxierung) A6/C0:

Die Eloxierung von Aluminiumoberflächen erfolgt gemäß ÖNORM C 2351 C0, die Vorbehandlung der Oberfläche A6. Die Schichtdicke entspricht Klasse 20. Die Einhaltung der in der ÖNORM C 2531 enthaltenen Güte- und Prüfbestimmungen wird durch einen Prüfbericht einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle oder durch die Mitgliedschaft zur EURAS/EWAA Gütesicherung nachgewiesen.

Nicht rostender Stahl (NIRO):

Die Oberflächen von nicht rostendem Stahl (NIRO) werden geschliffen und gebürstet Korn 180 bis 220 ausgeführt.

Kommentar:

Die erforderlichen Wartungsarbeiten zur Erhaltung einer dauernden Betriebssicherheit während der (zu Vergleichszwecken angenommenen) Nutzungsdauer sind frei zu formulieren.

ÖNORMEN:

Zum Zeitpunkt der Herausgabe der Version 17 galt die ÖNORM EN 13241 Tore-Produktnorm, Ausgabe 2004-03-01. Diese Norm enthält im Abschnitt 2 Normative Verweisungen auf andere einschlägige Normen.

Allgemeine Begriffsdefinitionen zur Bauart von Toren sind in der ÖNORM EN 12433-1 zu finden.

Feuerschutz:

Landesgesetze gestatten, Garagentore, die in das Freie führen, dann ohne Feuerschutz auszuführen, wenn sie von Öffnungen anlagenfremder Bauteile genügend weit (z. B. 5,0 m gemäß Wiener Garagengesetz Paragraph 7 Abs. 1) entfernt sind.

LB-Version: 21

Geringfügig Geändert

Änderung:

Positionen mit Bieterlücken (z.B. zur Abfrage von angebotenen Materialien/Erzeugnissen, für Herstellerangaben, Ausführungs- bzw. Produktdetails lt. Bieter) sind frei zu formulieren.

6500 Wählbare Vorbemerkungen

650001 [Ergänzende Angaben](#)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| | | |
|----------|--------------------|----|
| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------|--------------------|----|

650001B Wartungskosten als Zuschlagkriterien

Bei Unterschieden von mehr als der Hälfte in den Wartungskosten aller in Frage kommender Angebote werden diese neben den Herstellungskosten bei der Ermittlung des besten Angebotes berücksichtigt, sonst erfolgt die Vergabe an das Angebot mit dem niedrigsten Herstellungspreis.

Die Gesamtkosten der gewöhnlichen Nutzungsdauer werden nach der Barwertmethode bezogen auf den Zeitpunkt der Inbetriebnahme ermittelt.

Der Auftragnehmer ist an dieses Angebot auf die Dauer der Gewährleistungsfrist gebunden, auch wenn ein Zuschlag nicht durch den Auftraggeber selber sondern durch einen Dritten (z.B. Nutzer der Toranlage) erfolgt. (Angenommene) Nutzungsdauer in Jahren: _____

Betrifft Position(en): _____

LB-Version: 21

Geringfügig Geändert

650002 Ergänzende Angaben**650002A Ergänzende Angaben/Skizze**

Öffnungslichte (Breite x Höhe): _____

Sturzhöhe (Sturzunterkante bis Deckenuntersicht): _____

Sonstige Angaben (z.B. Montageuntergrund): _____

Skizze: _____

Betrifft Position: _____

6501 Handbetätigte Tore

Dauerhaftigkeit:

Die Tore halten einer mechanischen Beanspruchung von mindestens 25.000 Zyklen gemäß ÖNORM B EN 12400 stand. Dies wird auf Aufforderung des Auftraggebers durch Prüfberichte für den gesamten Tortyp oder für seine wesentlichen Bauteile nachgewiesen.

Kommentar:

Aufzahlungspositionen und Zubehör sind in der ULG 65.05 zu finden.

LB-Version: 21

Geringfügig Geändert

650101 Handbetätigtes Drehflügelator, Oberfläche aus Aluminium eloxiert.**650101A Drehflügelator Alu 1-fl.1-PKW****Stk**

1-flügelig, in Standardgröße 1-PKW.

650101C Drehflügelator Alu 1-fl.1-LKW**Stk**

1-flügelig, in Standardgröße 1-LKW.

650101D Drehflügelator Alu 2-fl.1-PKW**Stk**

2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW.

650101E Drehflügelator Alu 2-fl.2-PKW**Stk**

2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW.

650101F Drehflügelator Alu 2-fl.1-LKW**Stk**

2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW.

650101X Drehflügelator Alu Sondergröße**Stk**

In Sondergröße:

Anzahl der Flügel (1-fl. oder 2-fl.): _____

Breite: _____

Höhe: _____

Feuerschutzanforderung: _____

650102 Handbetätigtes Drehflügelator aus verzinktem Stahl, Oberfläche in Standardfarbe beschichtet (RAL).**650102A Drehflügelator beschichtet RAL 1-fl.1-PKW****Stk**

1-flügelig, in Standardgröße 1-PKW.

650102C Drehflügelator RAL 1-fl.1-LKW**Stk**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| | 1-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | |
| 650102D | Drehflügelator RAL 2-fl.1-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650102E | Drehflügelator RAL 2-fl.2-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650102F | Drehflügelator RAL 2-fl.1-LKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650102X | Drehflügelator RAL Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel (1-fl. oder 2-fl.): <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Feuerschutzanforderung: <input type="text"/> | Stk |
| 650103 | Handbetätigtes Drehflügelator aus nicht rostendem Stahl, Oberfläche geschliffen und gebürstet (NIRO). | |
| 650103A | Drehflügelator NIRO 1-fl.1-PKW 1-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650103C | Drehflügelator NIRO 1-fl.1-LKW 1-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650103D | Drehflügelator NIRO 2-fl.1-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650103E | Drehflügelator NIRO 2-fl.2-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650103F | Drehflügelator NIRO 2-fl.1-LKW 1-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650103X | Drehflügelator NIRO Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel (1-fl./2-fl.): <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Feuerschutzanforderung: <input type="text"/> | Stk |
| 650104 | Handbetätigtes Hubtor, Oberfläche aus Aluminium eloxiert. | |
| 650104A | Hubtor Alu 1-PKW In Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650104B | Hubtor Alu 2-PKW In Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650104C | Hubtor Alu 1-LKW In Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650104X | Hubtor Alu Sondergröße In Sondergröße: Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Feuerschutzanforderung: <input type="text"/> | Stk |
| 650105 | Handbetätigtes Hubtor aus verzinktem Stahl, Oberfläche in Standardfarbe beschichtet (RAL). | |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| 650105A | Hubtor RAL 1-PKW In Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650105B | Hubtor RAL 2-PKW In Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650105C | Hubtor RAL 1-LKW In Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650105X | Hubtor RAL Sondergröße In Sondergröße: Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650106 | Handbetätigtes Hubtor aus nicht rostendem Stahl, Oberfläche geschliffen und gebürstet (NIRO). | |
| 650106A | Hubtor NIRO 1-PKW In Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650106B | Hubtor NIRO 2-PKW In Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650106C | Hubtor NIRO 1-LKW In Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650106X | Hubtor NIRO Sondergröße In Sondergröße: Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650111 | Handbetätigtes Falttor, Oberfläche aus Aluminium eloxiert. | |
| 650111A | Falttor Alu 2-fl.1-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650111B | Falttor Alu 3-fl.1-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650111C | Falttor Alu 4-fl.1-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650111E | Falttor Alu 2-fl.2-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650111F | Falttor Alu 3-fl.2-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650111G | Falttor Alu 4-fl.2-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650111H | Falttor Alu 5-fl.2-PKW 5-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650111I | Falttor Alu 2-fl.1-LKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650111J | Falttor Alu 3-fl.1-LKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| 650111K | Faltdor Alu 4-fl.1-LKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650111L | Faltdor Alu 5-fl.1-LKW 5-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650111X | Faltdor Alu Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel: <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650112 | Handbetätigtes Faltdor aus verzinktem Stahl, Oberfläche in Standardfarbe beschichtet (RAL). | |
| 650112A | Faltdor RAL 2-fl.1-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650112B | Faltdor RAL 3-fl.1-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650112C | Faltdor RAL 4-fl.1-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650112E | Faltdor RAL 2-fl.2-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650112F | Faltdor RAL 3-fl.2-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650112G | Faltdor RAL 4-fl.2-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650112H | Faltdor RAL 5-fl.2-PKW 5-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650112I | Faltdor RAL 2-fl.1-LKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650112J | Faltdor RAL 3-fl.1-LKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650112K | Faltdor RAL 4-fl.1-LKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650112L | Faltdor RAL 5-fl.1-LKW 5-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650112X | Faltdor RAL Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel: <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650113 | Handbetätigtes Faltdor aus nicht rostendem Stahl, Oberfläche geschliffen und gebürstet (NIRO). | |
| 650113A | Faltdor NIRO 2-fl.1-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650113B | Faltdor NIRO 3-fl.1-PKW | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| | 3-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | |
| 650113C | Faltdor NIRO 4-fl.1-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650113E | Faltdor NIRO 2-fl.2-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650113F | Faltdor NIRO 3-fl.2-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650113G | Faltdor NIRO 4-fl.2-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650113H | Faltdor NIRO 5-fl.2-PKW 5-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650113I | Faltdor NIRO 2-fl.1-LKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650113J | Faltdor NIRO 3-fl.1-LKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650113K | Faltdor NIRO 4-fl.1-LKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650113L | Faltdor NIRO 5-fl.1-LKW 5-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650113X | Faltdor NIRO Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel: <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650115 | Handbetätigtes Schiebefaltdor, Oberfläche aus Aluminium eloxiert. | |
| 650115A | Schiebefaltdor Alu 2-fl.1-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650115B | Schiebefaltdor Alu 3-fl.1-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650115C | Schiebefaltdor Alu 4-fl.1-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650115E | Schiebefaltdor Alu 2-fl.2-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650115F | Schiebefaltdor Alu 3-fl.2-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650115G | Schiebefaltdor Alu 4-fl.2-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650115H | Schiebefaltdor Alu 5-fl.2-PKW 5-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| 650115I | Schiebefalttor Alu 2-fl.1-LKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650115J | Schiebefalttor Alu 3-fl.1-LKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650115K | Schiebefalttor Alu 4-fl.1-LKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650115L | Schiebefalttor Alu 5-fl.1-LKW 5-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650115X | Schiebefalttor Alu Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel: <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650116 | Handbetätigtes Schiebefalttor aus verzinktem Stahl, Oberfläche in Standardfarbe beschichtet (RAL). | |
| 650116A | Schiebefalttor besch.RAL 2-fl.1-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650116B | Schiebefalttor RAL 3-fl.1-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650116C | Schiebefalttor RAL 4-fl.1-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650116E | Schiebefalttor RAL 2-fl.2-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650116F | Schiebefalttor RAL 3-fl.2-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650116G | Schiebefalttor RAL 4-fl.2-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650116H | Schiebefalttor RAL 5-fl.2-PKW 5-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650116I | Schiebefalttor RAL 2-fl.1-LKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650116J | Schiebefalttor RAL 3-fl.1-LKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650116K | Schiebefalttor RAL 4-fl.1-LKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650116L | Schiebefalttor RAL 5-fl.1-LKW 5-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650116X | Schiebefalttor RAL Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel: <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| 650117 | Handbetätigtes Schiebefalttor aus nicht rostendem Stahl, Oberfläche geschliffen und gebürstet (NIRO). | |
| 650117A | Schiebefalttor NIRO 2-fl.1-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650117B | Schiebefalttor NIRO 3-fl.1-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650117C | Schiebefalttor NIRO 4-fl.1-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650117E | Schiebefalttor NIRO 2-fl.2-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650117F | Schiebefalttor NIRO 3-fl.2-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650117G | Schiebefalttor NIRO 4-fl.2-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650117H | Schiebefalttor NIRO 5-fl.2-PKW 5-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650117I | Schiebefalttor NIRO 2-fl.1-LKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650117J | Schiebefalttor NIRO 3-fl.1-LKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650117K | Schiebefalttor NIRO 4-fl.1-LKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650117L | Schiebefalttor NIRO 5-fl.1-LKW 5-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650117X | Schiebefalttor NIRO Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel: <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650121 | Handbetätigtes Schiebeter, Oberfläche aus Aluminium eloxiert. | |
| 650121A | Schiebeter Alu 1-fl.1-PKW 1-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650121B | Schiebeter Alu 1-fl.2-PKW 1-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650121C | Schiebeter Alu 1-fl.1-LKW 1-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650121D | Schiebeter Alu 2-fl.1-PKW 2-flügelig gegenläufig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650121E | Schiebeter Alu 2-fl.2-PKW 2-flügelig gegenläufig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| 650121F | Schiebetor Alu 2-fl.1-LKW 2-flügelig gegenläufig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650121X | Schiebetor Alu Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel (1-/2-fl.): <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Feuerschutzanforderung: <input type="text"/> | Stk |
| 650122 | Handbetätigtes Schiebetor aus verzinktem Stahl, Oberfläche in Standardfarbe beschichtet (RAL). | |
| 650122A | Schiebetor RAL 1-fl.1-PKW 1-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650122B | Schiebetor RAL 1-fl.2-PKW 1-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650122C | Schiebetor RAL 1-fl.1-LKW 1-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650122D | Schiebetor RAL 2-fl.1-PKW 2-flügelig gegenläufig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650122E | Schiebetor RAL 2-fl.2-PKW 2-flügelig gegenläufig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650122F | Schiebetor RAL 2-fl.1-LKW 2-flügelig gegenläufig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650122X | Schiebetor RAL Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel (1-/2-fl.): <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Feuerschutzanforderung: <input type="text"/> | Stk |
| 650123 | Handbetätigtes Schiebetor aus nicht rostendem Stahl, Oberfläche geschliffen und gebürstet (NIRO). | |
| 650123A | Schiebetor NIRO 1-fl.1-PKW 1-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650123B | Schiebetor NIRO 1-fl.2-PKW 1-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650123C | Schiebetor NIRO 1-fl.1-LKW 1-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650123D | Schiebetor NIRO 2-fl.1-PKW 2-flügelig gegenläufig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650123E | Schiebetor NIRO 2-fl.2-PKW 2-flügelig gegenläufig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650123F | Schiebetor NIRO 2-fl.1-LKW 2-flügelig gegenläufig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650123X | Schiebetor NIRO Sondergröße | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| | In Sondergröße: Anzahl der Flügel (1-/2-fl.): <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Feuerschutzanforderung: <input type="text"/> | |
| 650125 | Handbetätigtes Teleskopschiebetor, Oberfläche aus Aluminium eloxiert. | |
| 650125A | Teleskopschiebetor Alu 1-seit.2-fl.1-PKW 1-seitig, 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650125B | Teleskopschiebetor Alu 1-seit.2-fl.2-PKW 1-seitig, 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650125C | Teleskopschiebetor Alu 1-seit.2-fl.1-LKW 1-seitig, 2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650125D | Teleskopschiebetor Alu 1-seit.3-fl.1-PKW 1-seitig, 3-flügelig in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650125E | Teleskopschiebetor Alu 1-seit.3-fl.2-PKW 1-seitig, 3-flügelig in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650125F | Teleskopschiebetor Alu 1-seit.3-fl.1-LKW 1-seitig, 3-flügelig in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650125G | Teleskopschiebetor Alu 2-seit.2-fl.1-PKW 2-seitig, je 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650125H | Teleskopschiebetor Alu 2-seit.2-fl.2-PKW 2-seitig, je 2-flügelig in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650125I | Teleskopschiebetor Alu 2-seit.2-fl.1-LKW 2-seitig, je 2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650125J | Teleskopschiebetor Alu 2-seit.3-fl.1-PKW 2-seitig, je 3-flügelig in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650125K | Teleskopschiebetor Alu 2-seit.3-fl.2-PKW 2-seitig, je 3-flügelig in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650125L | Teleskopschiebetor Alu 2-seit.3-fl.1-LKW 2-seitig, je 3-flügelig in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650125X | Teleskopschiebetor Alu Sondergröße In Sondergröße: Einseitig/zweiseitig: <input type="text"/> Anzahl der Flügel je Seite: <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650126 | Handbetätigtes Teleskopschiebetor aus verzinktem Stahl, Oberfläche in Standardfarbe beschichtet (RAL). | |
| 650126A | Teleskopschiebetor RAL 1-seit.2-fl.1-PKW 1-seitig, 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650126B | Teleskopschiebetor RAL 1-seit.2-fl.2-PKW 1-seitig, 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650126C | Teleskopschiebetor RAL 1-seit.2-fl.1-LKW | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| | 1-seitig, 2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | |
| 650126D | Teleskopschiebetor RAL 1-seit.3-fl.1-PKW 1-seitig, 3-flügelig in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650126E | Teleskopschiebetor RAL 1-seit.3-fl.2-PKW 1-seitig, 3-flügelig in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650126F | Teleskopschiebetor RAL 1-seit.3-fl.1-LKW 1-seitig, 3-flügelig in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650126G | Teleskopschiebetor RAL 2-seit.2-fl.1-PKW 2-seitig, je 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650126H | Teleskopschiebetor RAL 2-seit.2-fl.2-PKW 2-seitig, je 2-flügelig in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650126I | Teleskopschiebetor RAL 2-seit.2-fl.1-LKW 2-seitig, je 2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650126J | Teleskopschiebetor RAL 2-seit.3-fl.1-PKW 2-seitig, je 3-flügelig in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650126K | Teleskopschiebetor RAL 2-seit.3-fl.2-PKW 2-seitig, je 3-flügelig in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650126L | Teleskopschiebetor RAL 2-seit.3-fl.1-LKW 2-seitig, je 3-flügelig in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650126X | Teleskopschiebetor RAL Sondergröße In Sondergröße: Einseitig/zweiseitig: <input type="text"/> Anzahl der Flügel je Seite: <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650127 | Handbetätigtes Teleskopschiebetor aus nicht rostendem Stahl, Oberfläche geschliffen und gebürstet (NIRO). | |
| 650127A | Teleskopschiebetor NIRO 1-seit.2-fl.1-PKW 1-seitig, 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650127B | Teleskopschiebetor NIRO 1-seit.2-fl.2-PKW 1-seitig, 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650127C | Teleskopschiebetor NIRO 1-seit.2-fl.1-LKW 1-seitig, 2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650127D | Teleskopschiebetor NIRO 1-seit.3-fl.1-PKW 1-seitig, 3-flügelig in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650127E | Teleskopschiebetor NIRO 1-seit.3-fl.2-PKW 1-seitig, 3-flügelig in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650127F | Teleskopschiebetor NIRO 1-seit.3-fl.1-LKW 1-seitig, 3-flügelig in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650127G | Teleskopschiebetor NIRO 2-seit.2-fl.1-PKW 2-seitig, je 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| 650127H | Teleskopschiebetor NIRO 2-seit.2-fl.2-PKW 2-seitig, je 2-flügelig in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650127I | Teleskopschiebetor NIRO 2-seit.2-fl.1-LKW 2-seitig, je 2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650127J | Teleskopschiebetor NIRO 2-seit.3-fl.1-PKW 2-seitig, je 3-flügelig in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650127K | Teleskopschiebetor NIRO 2-seit.3-fl.2-PKW 2-seitig, je 3-flügelig in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650127L | Teleskopschiebetor NIRO 2-seit.3-fl.1-LKW 2-seitig, je 3-flügelig in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650127X | Teleskopschiebetor NIRO Sondergröße In Sondergröße: Einseitig/zweiseitig: <input type="text"/> Anzahl der Flügel je Seite: <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650131 | Handbetätigtes Rundlaufschiebetor, Oberfläche aus Aluminium eloxiert. | |
| 650131A | Rundlaufschiebetor Alu 1-PKW In Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650131B | Rundlaufschiebetor Alu 2-PKW In Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650131C | Rundlaufschiebetor Alu 1-LKW In Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650131X | Rundlaufschiebetor Alu Sondergröße In Sondergröße: Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650132 | Handbetätigtes Rundlaufschiebetor aus verzinktem Stahl, Oberfläche in Standardfarbe beschichtet (RAL). | |
| 650132A | Rundlaufschiebetor RAL 1-PKW In Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650132B | Rundlaufschiebetor RAL 2-PKW In Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650132C | Rundlaufschiebetor RAL 1-LKW In Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650132X | Rundlaufschiebetor RAL Sondergröße In Sondergröße: Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650133 | Handbetätigtes Rundlaufschiebetor aus nicht rostendem Stahl, Oberfläche geschliffen und gebürstet (NIRO). | |
| 650133A | Rundlaufschiebetor NIRO 1-PKW In Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650133B | Rundlaufschiebetor NIRO 2-PKW | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| | In Standardgröße 2-PKW. | |
| 650133C | Rundlaufschiebetor NIRO 1-LKW In Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650133X | Rundlaufschiebetor NIRO Sondergröße In Sondergröße: Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650135 | Handbetätigtes Sektionaltor mit waagrechter Ablage, Oberfläche aus Aluminium eloxiert. | |
| 650135A | Sektionaltor Alu 1-PKW In Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650135B | Sektionaltor Alu 2-PKW In Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650135C | Sektionaltor Alu 1-LKW In Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650135X | Sektionaltor Alu Sondergröße In Sondergröße: Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650136 | Handbetätigtes Sektionaltor mit waagrechter Ablage, aus verzinktem Stahl, Oberfläche in Standardfarbe beschichtet (RAL). | |
| 650136A | Sektionaltor RAL 1-PKW In Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650136B | Sektionaltor RAL 2-PKW In Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650136C | Sektionaltor RAL 1-LKW In Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650136X | Sektionaltor RAL Sondergröße In Sondergröße: Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650137 | Handbetätigtes Sektionaltor mit waagrechter Ablage, aus nicht rostendem Stahl, Oberfläche geschliffen und gebürstet (NIRO). | |
| 650137A | Sektionaltor NIRO 1-PKW In Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650137B | Sektionaltor NIRO 2-PKW In Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650137C | Sektionaltor NIRO 1-LKW In Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650137X | Sektionaltor NIRO Sondergröße In Sondergröße: Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650150 | Aufzahlung (Az) auf die Positionen handbetätigte Sektionaltore für eine schräge Ablage. | |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| 650150A | Az Sektionaltor schräge Abl.1-PKW In Standardgröße 1-PKW. Winkel zur Waagrechten: <input type="text"/> | Stk |
| 650150B | Az Sektionaltor schräge Abl.2-PKW In Standardgröße 2-PKW. Winkel zur Waagrechten: <input type="text"/> | Stk |
| 650150C | Az Sektionaltor schräge Abl.1-LKW In Standardgröße 1-LKW. Winkel zur Waagrechten: <input type="text"/> | Stk |
| 650150X | Az Sektionaltor schräge Abl.Sondergröße In Sondergröße. Betrifft Positionsnummer: <input type="text"/> Winkel zur Waagrechten: <input type="text"/> | Stk |

6502 Kraftbetätigte private Garagentore

Begriffsbestimmung:

Tore an Privatgaragen ausschließlich für Einzelhaushalte und Tore, die von einer begrenzten Gruppe von Personen betätigt werden, die in der Betätigung des Tores unterwiesen wurden, werden in der Folge gemäß Norm als private Garagentore bezeichnet.

Standardausführung:

Kraftbetätigte private Garagentoren werden in Standardausführung ohne Selbsthaltung mit Steuertaster ausgeführt. Eine Ausführung mit Schlüsseltaster oder Selbsthaltung ist durch Aufzahlungspositionen geregelt.

Dauerhaftigkeit:

Die Tore halten einer mechanischen Beanspruchung von mindestens 25.000 Zyklen gemäß ÖNORM B EN 12400 stand. Dies wird auf Aufforderung des Auftraggebers durch Prüfberichte für den gesamten Tortyp oder für seine wesentlichen Bauteile nachgewiesen.

Kommentar:

Die Ausführung mit Steuertaster ist gemäß Norm nur bei privaten Garagentoren zulässig, die nicht im öffentlichen Bereich liegen. Im öffentlichen Bereich ist zumindest eine Ausführung mit Schlüsseltaster oder eine Ausführung mit Selbsthaltung erforderlich. Für diese Ausführungen sind Aufzahlungspositionen vorgesehen.

Aufzahlungspositionen und Zubehör sind in der ULG 65.05 zu finden.

LB-Version: 21

Geringfügig Geändert

| | | |
|----------------|---|------------|
| 650201 | Kraftbetätigtes Drehflügeltor, Oberfläche aus Aluminium eloxiert. | |
| 650201A | Kraft-Drehflügeltor Alu 1-fl.1-PKW 1-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650201C | Kraft-Drehflügeltor Alu 1-fl.1-LKW 1-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650201D | Kraft-Drehflügeltor Alu 2-fl.1-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650201E | Kraft-Drehflügeltor Alu 2-fl.2-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650201F | Kraft-Drehflügeltor Alu 2-fl.1-LKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650201X | Kraft-Drehflügeltor Alu Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel (1-fl. oder 2-fl.): <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| 650202 | Kraftbetätigtes Drehflügelator aus verzinktem Stahl, Oberfläche in Standardfarbe beschichtet (RAL). | |
| 650202A | Kraft-Drehflügelator RAL 1-fl.1-PKW 1-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650202C | Kraft-Dflügelator RAL 1-fl.1-LKW 1-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650202D | Kraft-Drehflügelator RAL 2-fl.1-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650202E | Kraft-Drehflügelator RAL 2-fl.2-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650202F | Kraft-Drehflügelator RAL 2-fl.1-LKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650202X | Kraft-Drehflügelator RAL Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel (1-fl. oder 2-fl.): <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650203 | Kraftbetätigtes Drehflügelator aus nicht rostendem Stahl, Oberfläche geschliffen und gebürstet (NIRO). | |
| 650203A | Kraft-Drehflügelator NIRO 1-fl.1-PKW 1-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650203C | Kraft-Drehflügelator NIRO 1-fl.1-LKW 1-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650203D | Kraft-Drehflügelator NIRO 2-fl.1-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650203E | Kraft-Drehflügelator NIRO 2-fl.2-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650203F | Kraft-Drehflügelator NIRO 2-fl.1-LKW 1-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650203X | Kraft-Drehflügelator NIRO Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel (1-fl./2-fl.): <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650204 | Kraftbetätigtes Hubtor, Oberfläche aus Aluminium eloxiert. | |
| 650204A | Kraft-Hubtor Alu 1-PKW In Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650204B | Kraft-Hubtor Alu 2-PKW In Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650204C | Kraft-Hubtor Alu 1-LKW In Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650204X | Kraft-Hubtor Alu Sondergröße | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------|---|-----|
| | In Sondergröße: Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | |
| 650205 | Kraftbetätigtes Hubtor aus verzinktem Stahl, Oberfläche in Standardfarbe beschichtet (RAL). | |
| 650205A | Kraft-Hubtor RAL 1-PKW In Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650205B | Kraft-Hubtor RAL 2-PKW In Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650205C | Kraft-Hubtor RAL 1-LKW In Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650205X | Kraft-Hubtor RAL Sondergröße In Sondergröße: Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650206 | Kraftbetätigtes Hubtor aus nicht rostendem Stahl, Oberfläche geschliffen und gebürstet (NIRO). | |
| 650206A | Kraft-Hubtor NIRO 1-PKW In Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650206B | Kraft-Hubtor NIRO 2-PKW In Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650206C | Kraft-Hubtor NIRO 1-LKW In Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650206X | Kraft-Hubtor NIRO Sondergröße In Sondergröße: Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650211 | Kraftbetätigtes Falttor, Oberfläche aus Aluminium eloxiert. | |
| 650211A | Kraft-Falttor Alu 2-fl.1-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650211B | Kraft-Falttor Alu 3-fl.1-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650211C | Kraft-Falttor Alu 4-fl.1-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650211E | Kraft-Falttor Alu 2-fl.2-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650211F | Kraft-Falttor Alu 3-fl.2-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650211G | Kraft-Falttor Alu 4-fl.2-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650211H | Kraft-Falttor Alu 5-fl.2-PKW 5-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650211I | Kraft-Falttor Alu 2-fl.1-LKW | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| | 2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | |
| 650211J | Kraft-Faltdor Alu 3-fl.1-LKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650211K | Kraft-Faltdor Alu 4-fl.1-LKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650211L | Kraft-Faltdor Alu 5-fl.1-LKW 5-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650211X | Kraft-Faltdor Alu Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel: <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650212 | Kraftbetätigtes Faltdor aus verzinktem Stahl, Oberfläche in Standardfarbe beschichtet (RAL). | |
| 650212A | Kraft-Faltdor RAL 2-fl.1-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650212B | Kraft-Faltdor RAL 3-fl.1-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650212C | Kraft-Faltdor RAL 4-fl.1-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650212E | Kraft-Faltdor RAL 2-fl.2-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650212F | Kraft-Faltdor RAL 3-fl.2-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650212G | Kraft-Faltdor RAL 4-fl.2-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650212H | Kraft-Faltdor RAL 5-fl.2-PKW 5-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650212I | Kraft-Faltdor RAL 2-fl.1-LKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650212J | Kraft-Faltdor RAL 3-fl.1-LKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650212K | Kraft-Faltdor RAL 4-fl.1-LKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650212L | Kraft-Faltdor RAL 5-fl.1-LKW 5-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650212X | Kraft-Faltdor RAL Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel: <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650213 | Kraftbetätigtes Faltdor aus nicht rostendem Stahl, Oberfläche geschliffen und gebürstet (NIRO). | |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| 650213A | Kraft-Faltdor NIRO 2-fl.1-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650213B | Kraft-Faltdor NIRO 3-fl.1-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650213C | Kraft-Faltdor NIRO 4-fl.1-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650213E | Kraft-Faltdor NIRO 2-fl.2-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650213F | Kraft-Faltdor NIRO 3-fl.2-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650213G | Kraft-Faltdor NIRO 4-fl.2-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650213H | Kraft-Faltdor NIRO 5-fl.2-PKW 5-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650213I | Kraft-Faltdor NIRO 2-fl.1-LKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650213J | Kraft-Faltdor NIRO 3-fl.1-LKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650213K | Kraft-Faltdor NIRO 4-fl.1-LKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650213L | Kraft-Faltdor NIRO 5-fl.1-LKW 5-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650213X | Kraft-Faltdor NIRO Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel: <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650215 | Kraftbetätigtes Schiebefaltdor, Oberfläche aus Aluminium eloxiert. | |
| 650215A | Kraft-Schiebefaltdor Alu 2-fl.1-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650215B | Kraft-Schiebefaltdor Alu 3-fl.1-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650215C | Kraft-Schiebefaltdor Alu 4-fl.1-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650215E | Kraft-Schiebefaltdor Alu 2-fl.2-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650215F | Kraft-Schiebefaltdor Alu 3-fl.2-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650215G | Kraft-Schiebefaltdor Alu 4-fl.2-PKW | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| | 4-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | |
| 650215H | Kraft-Schiebefalttor Alu 5-fl.2-PKW 5-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650215I | Kraft-Schiebefalttor Alu 2-fl.1-LKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650215J | Kraft-Schiebefalttor Alu 3-fl.1-LKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650215K | Kraft-Schiebefalttor Alu 4-fl.1-LKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650215L | Kraft-Schiebefalttor Alu 5-fl.1-LKW 5-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650215X | Kraft-Schiebefalttor Alu Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel: <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650216 | Kraftbetätigtes Schiebefalttor aus verzinktem Stahl, Oberfläche in Standardfarbe beschichtet (RAL). | |
| 650216A | Kraft-Schiebefalttor RAL 2-fl.1-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650216B | Kraft-Schiebefalttor RAL 3-fl.1-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650216C | Kraft-Schiebefalttor RAL 4-fl.1-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650216E | Kraft-Schiebefalttor RAL 2-fl.2-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650216F | Kraft-Schiebefalttor RAL 3-fl.2-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650216G | Kraft-Schiebefalttor RAL 4-fl.2-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650216H | Kraft-Schiebefalttor RAL 5-fl.2-PKW 5-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650216I | Kraft-Schiebefalttor RAL 2-fl.1-LKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650216J | Kraft-Schiebefalttor RAL 3-fl.1-LKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650216K | Kraft-Schiebefalttor RAL 4-fl.1-LKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650216L | Kraft-Schiebefalttor RAL 5-fl.1-LKW 5-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| 650216X | Kraft-Schiebefalttor RAL Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel: <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650217 | Kraftbetätigtes Schiebefalttor aus nicht rostendem Stahl, Oberfläche geschliffen und gebürstet (NIRO). | |
| 650217A | Kraft-Schiebefalttor NIRO 2-fl.1-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650217B | Kraft-Schiebefalttor NIRO 3-fl.1-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650217C | Kraft-Schiebefalttor NIRO 4-fl.1-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650217E | Kraft-Schiebefalttor NIRO 2-fl.2-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650217F | Kraft-Schiebefalttor NIRO 3-fl.2-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650217G | Kraft-Schiebefalttor NIRO 4-fl.2-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650217H | Kraft-Schiebefalttor NIRO 5-fl.2-PKW 5-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650217I | Kraft-Schiebefalttor NIRO 2-fl.1-LKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650217J | Kraft-Schiebefalttor NIRO 3-fl.1-LKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650217K | Kraft-Schiebefalttor NIRO 4-fl.1-LKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650217L | Kraft-Schiebefalttor NIRO 5-fl.1-LKW 5-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650217X | Kraft-Schiebefalttor NIRO Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel: <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650221 | Kraftbetätigtes Schiebeter, Oberfläche aus Aluminium eloxiert. | |
| 650221A | Kraft-Schiebeter Alu 1-fl.1-PKW 1-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650221B | Kraft-Schiebeter Alu 1-fl.2-PKW 1-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650221C | Kraft-Schiebeter Alu 1-fl.1-LKW 1-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650221D | Kraft-Schiebeter Alu 2-fl.1-PKW | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| | 2-flügelig gegenläufig, in Standardgröße 1-PKW. | |
| 650221E | Kraft-Schiebetor Alu 2-fl.2-PKW 2-flügelig gegenläufig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650221F | Kraft-Schiebetor Alu 2-fl.1-LKW 2-flügelig gegenläufig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650221X | Kraft-Schiebetor Alu Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel (1-/2-fl.): <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650222 | Kraftbetätigtes Schiebetor aus verzinktem Stahl, Oberfläche in Standardfarbe beschichtet (RAL). | |
| 650222A | Kraft-Schiebetor RAL 1-fl.1-PKW 1-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650222B | Kraft-Schiebetor RAL 1-fl.2-PKW 1-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650222C | Kraft-Schiebetor RAL 1-fl.1-LKW 1-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650222D | Kraft-Schiebetor RAL 2-fl.1-PKW 2-flügelig gegenläufig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650222E | Kraft-Schiebetor RAL 2-fl.2-PKW 2-flügelig gegenläufig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650222F | Kraft-Schiebetor RAL 2-fl.1-LKW 2-flügelig gegenläufig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650222X | Kraft-Schiebetor RAL Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel (1-/2-fl.): <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650223 | Kraftbetätigtes Schiebetor aus nicht rostendem Stahl, Oberfläche geschliffen und gebürstet (NIRO). | |
| 650223A | Kraft-Schiebetor NIRO 1-fl.1-PKW 1-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650223B | Kraft-Schiebetor NIRO 1-fl.2-PKW 1-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650223C | Kraft-Schiebetor NIRO 1-fl.1-LKW 1-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650223D | Kraft-Schiebetor NIRO 2-fl.1-PKW 2-flügelig gegenläufig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650223E | Kraft-Schiebetor NIRO 2-fl.2-PKW 2-flügelig gegenläufig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650223F | Kraft-Schiebetor NIRO 2-fl.1-LKW 2-flügelig gegenläufig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| 650223X | Kraft-Schiebetor NIRO Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel (1-/2-fl.): <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650225 | Kraftbetätigtes Teleskopschiebetor, Oberfläche aus Aluminium eloxiert. | |
| 650225A | Kraft-Tel.-schiebetor Alu 1-seit.2-fl.1-PKW 1-seitig, 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650225B | Kraft-Tel.-schiebetor Alu 1-seit.2-fl.2-PKW 1-seitig, 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650225C | Kraft-Tel.-schiebetor Alu 1-seit.2-fl.1-LKW 1-seitig, 2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650225D | Kraft-Tel.-schiebetor Alu 1-seit.3-fl.1-PKW 1-seitig, 3-flügelig in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650225E | Kraft-Tel.-schiebetor Alu 1-seit.3-fl.2-PKW 1-seitig, 3-flügelig in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650225F | Kraft-Tel.-schiebetor Alu 1-seit.3-fl.1-LKW 1-seitig, 3-flügelig in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650225G | Kraft-Tel.-schiebetor Alu 2-seit.2-fl.1-PKW 2-seitig, je 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650225H | Kraft-Tel.-schiebetor Alu 2-seit.2-fl.2-PKW 2-seitig, je 2-flügelig in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650225I | Kraft-Tel.-schiebetor Alu 2-seit.2-fl.1-LKW 2-seitig, je 2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650225J | Kraft-Tel.-schiebetor Alu 2-seit.3-fl.1-PKW 2-seitig, je 3-flügelig in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650225K | Kraft-Tel.-schiebetor Alu 2-seit.3-fl.2-PKW 2-seitig, je 3-flügelig in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650225L | Kraft-Tel.-schiebetor Alu 2-seit.3-fl.1-LKW 2-seitig, je 3-flügelig in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650225X | Kraft-Tel.-schiebetor Alu Sondergröße In Sondergröße: Einseitig/zweiseitig: <input type="text"/> Anzahl der Flügel je Seite: <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650226 | Kraftbetätigtes Teleskopschiebetor aus verzinktem Stahl, Oberfläche in Standardfarbe beschichtet (RAL). | |
| 650226A | Kraft-Tel.-schiebetor RAL 1-seit.2-fl.1-PKW 1-seitig, 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650226B | Kraft-Tel.-schiebetor RAL 1-seit.2-fl.2-PKW 1-seitig, 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| 650226C | Kraft-Tel.-schiebetor RAL 1-seit.2-fl.1-LKW 1-seitig, 2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650226D | Kraft-Tel.-schiebetor RAL 1-seit.3-fl.1-PKW 1-seitig, 3-flügelig in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650226E | Kraft-Tel.-schiebetor RAL 1-seit.3-fl.2-PKW 1-seitig, 3-flügelig in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650226F | Kraft-Tel.-schiebetor RAL 1-seit.3-fl.1-LKW 1-seitig, 3-flügelig in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650226G | Kraft-Tel.-schiebetor RAL 2-seit.2-fl.1-PKW 2-seitig, je 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650226H | Kraft-Tel.-schiebetor RAL 2-seit.2-fl.2-PKW 2-seitig, je 2-flügelig in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650226I | Kraft-Tel.-schiebetor RAL 2-seit.2-fl.1-LKW 2-seitig, je 2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650226J | Kraft-Tel.-schiebetor RAL 2-seit.3-fl.1-PKW 2-seitig, je 3-flügelig in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650226K | Kraft-Tel.-schiebetor RAL 2-seit.3-fl.2-PKW 2-seitig, je 3-flügelig in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650226L | Kraft-Tel.-schiebetor RAL 2-seit.3-fl.1-LKW 2-seitig, je 3-flügelig in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650226X | Kraft-Tel.-schiebetor RAL Sondergröße In Sondergröße: Einseitig/zweiseitig: <input type="text"/> Anzahl der Flügel je Seite: <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650227 | Kraftbetätigtes Teleskopschiebetor aus nicht rostendem Stahl, Oberfläche geschliffen und gebürstet (NIRO). | |
| 650227A | Kraft-Tel-schiebetor NIRO 1-seit.2-fl.1-PKW 1-seitig, 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650227B | Kraft-Tel-schiebetor NIRO 1-seit.2-fl.2-PKW 1-seitig, 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650227C | Kraft-Tel-schiebetor NIRO 1-seit.2-fl.1-LKW 1-seitig, 2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650227D | Kraft-Tel-schiebetor NIRO 1-seit.3-fl.1-PKW 1-seitig, 3-flügelig in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650227E | Kraft-Tel-schiebetor NIRO 1-seit.3-fl.2-PKW 1-seitig, 3-flügelig in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650227F | Kraft-Tel-schiebetor NIRO 1-seit.3-fl.1-LKW 1-seitig, 3-flügelig in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650227G | Kraft-Tel-schiebetor NIRO 2-seit.2-fl.1-PKW | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| | 2-seitig, je 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | |
| 650227H | Kraft-Tel-schiebetor NIRO 2-seit.2-fl.2-PKW 2-seitig, je 2-flügelig in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650227I | Kraft-Tel-schiebetor NIRO 2-seit.2-fl.1-LKW 2-seitig, je 2-flügelig, in Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650227J | Kraft-Tel-schiebetor NIRO 2-seit.3-fl.1-PKW 2-seitig, je 3-flügelig in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650227K | Kraft-Tel-schiebetor NIRO 2-seit.3-fl.2-PKW 2-seitig, je 3-flügelig in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650227L | Kraft-Tel-schiebetor NIRO 2-seit.3-fl.1-LKW 2-seitig, je 3-flügelig in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650227X | Kraft-Tel-schiebetor NIRO Sondergröße In Sondergröße: Einseitig/zweiseitig: <input type="text"/> Anzahl der Flügel je Seite: <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650231 | Kraftbetätigtes Rundlaufschiebetor, Oberfläche aus Aluminium eloxiert. | |
| 650231A | Kraft-Rundl.-schiebetor Alu 1-PKW In Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650231B | Kraft-Rundl.-schiebetor Alu 2-PKW In Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650231C | Kraft-Rundl.-schiebetor Alu 1-LKW In Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650231X | Kraft-Rundl.-schiebetor Alu Sondergröße In Sondergröße: Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650232 | Kraftbetätigtes Rundlaufschiebetor aus verzinktem Stahl, Oberfläche in Standardfarbe beschichtet (RAL). | |
| 650232A | Kraft-Rundl.-schiebetor RAL 1-PKW In Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650232B | Kraft-Rundl.-schiebetor RAL 2-PKW In Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650232C | Kraft-Rundl.-schiebetor RAL 1-LKW In Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650232X | Kraft-Rundl.-schiebetor RAL Sondergröße In Sondergröße: Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650233 | Kraftbetätigtes Rundlaufschiebetor aus nicht rostendem Stahl, Oberfläche geschliffen und gebürstet (NIRO). | |
| 650233A | Kraft-Rundl.-schiebetor NIRO 1-PKW In Standardgröße 1-PKW. | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| 650233B | Kraft-Rundl.-schiebetor NIRO 2-PKW In Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650233C | Kraft-Rundl.-schiebetor NIRO 1-LKW In Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650233X | Kraft-Rundl.-schiebetor NIRO Sondergröße In Sondergröße: Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650235 | Kraftbetätigtes Sektionaltor mit waagrechter Ablage, Oberfläche aus Aluminium eloxiert. | |
| 650235A | Kraft-Sektionaltor Alu 1-PKW In Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650235B | Kraft-Sektionaltor Alu 2-PKW In Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650235C | Kraft-Sektionaltor Alu 1-LKW In Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650235X | Kraft-Sektionaltor Alu Sondergröße In Sondergröße: Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650236 | Kraftbetätigtes Sektionaltor mit waagrechter Ablage, aus verzinktem Stahl, Oberfläche in Standardfarbe beschichtet (RAL). | |
| 650236A | Kraft-Sektionaltor RAL 1-PKW In Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650236B | Kraft-Sektionaltor RAL 2-PKW In Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650236C | Kraft-Sektionaltor RAL 1-LKW In Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650236X | Kraft-Sektionaltor RAL Sondergröße In Sondergröße: Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650237 | Kraftbetätigtes Sektionaltor mit waagrechter Ablage, aus nicht rostendem Stahl, Oberfläche geschliffen und gebürstet (NIRO). | |
| 650237A | Kraft-Sektionaltor NIRO 1-PKW In Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650237B | Kraft-Sektionaltor NIRO 2-PKW In Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650237C | Kraft-Sektionaltor NIRO 1-LKW In Standardgröße 1-LKW. | Stk |
| 650237X | Kraft-Sektionaltor NIRO Sondergröße In Sondergröße: Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------|--------------------|----|
|----------|--------------------|----|

650250 Aufzahlung (Az) auf die Positionen kraftbetätigte Sektionaltore für eine schräge Ablage.

650250A Az Kraft-Sektionaltor schräge Abl.1-PKW **Stk**

In Standardgröße 1-PKW.
Winkel zur Waagrechten:

650250B Az Kraft-Sektionaltor schräge Abl.2-PKW **Stk**

In Standardgröße 2-PKW.
Winkel zur Waagrechten:

650250C Az Kraft-Sektionaltor schräge Abl.1-LKW **Stk**

In Standardgröße 1-LKW.
Winkel zur Waagrechten:

650250X Az Kraft-Sektionaltor schräge Abl.Sondergr. **Stk**

In Sondergröße.
Betrifft Positionsnummer:
Winkel zur Waagrechten:

6503 Kraftbetätigte Sammelgaragentore

Begriffsbestimmung:

Garagentore, die im öffentlichen Bereich liegen und im Sinne der Norm von jeder Person (das sind Personen ohne besondere Unterweisung) frei betätigt werden können, werden in der Folge als Sammelgaragentore bezeichnet.

Standardausführung:

Kraftbetätigte Sammelgaragentore werden in Standardausführung mit Taster zur Impulsauslösung, mit Automatiksteuerung und mit berührungsloser Selbsthaltung gemäß Norm ausgeführt. Andere Impulsgeber sind durch Aufzahlungspositionen geregelt.

Dauerhaftigkeit:

Die Tore halten einer mechanischen Beanspruchung von mindestens 150.000 Zyklen gemäß ÖNORM B EN 12400 stand. Dies wird auf Aufforderung des Auftraggebers durch Prüfberichte für den gesamten Tortyp oder für seine wesentlichen Bauteile nachgewiesen.

Kommentar:

Aufzahlungspositionen und Zubehör sind in der ULG 65.05 zu finden.

LB-Version: 21

Geringfügig Geändert

650301 Kraftbetätigtes Sammelgaragen-Drehflügelator, Oberfläche aus Aluminium eloxiert.

650301A Sammelg.-Drehflügelator Alu 1-fl.1-PKW **Stk**

1-flügelig, in Standardgröße 1-PKW.

650301D Sammelg.-Drehflügelator Alu 2-fl.1-PKW **Stk**

2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW.

650301E Sammelg.-Drehflügelator Alu 2-fl.2-PKW **Stk**

2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW.

650301X Sammelg.-Drehflügelator Alu Sondergröße **Stk**

In Sondergröße:
Anzahl der Flügel (1-fl. oder 2-fl.):
Breite:
Höhe:

650302 Kraftbetätigtes Sammelgaragen-Drehflügelator aus verzinktem Stahl, Oberfläche in Standardfarbe beschichtet (RAL).

650302A Sammelg.-Drehflügelator RAL 1-fl.1-PKW **Stk**

1-flügelig, in Standardgröße 1-PKW.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| 650302D | Sammelg.-Drehflügelator RAL 2-fl.1-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650302E | Sammelg.-Drehflügelator RAL 2-fl.2-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650302X | Sammelg.-Drehflügelator RAL Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel (1-fl. oder 2-fl.): <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650303 | Kraftbetätigtes Sammelgaragen-Drehflügelator aus nicht rostendem Stahl, Oberfläche geschliffen und gebürstet (NIRO). | |
| 650303A | Sammelg.-Drehflügelator NIRO 1-fl.1-PKW 1-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650303D | Sammelg.-Drehflügelator NIRO 2-fl.1-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650303E | Sammelg.-Drehflügelator NIRO 2-fl.2-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650303X | Sammelg.-Drehflügelator NIRO Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel (1-fl./2-fl.): <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650311 | Kraftbetätigtes Sammelgaragen-Falttor, Oberfläche aus Aluminium eloxiert. | |
| 650311A | Sammelg.-Falttor Alu 2-fl.1-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650311B | Sammelg.-Falttor Alu 3-fl.1-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650311C | Sammelg.-Falttor Alu 4-fl.1-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650311E | Sammelg.-Falttor Alu 2-fl.2-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650311F | Sammelg.-Falttor Alu 3-fl.2-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650311G | Sammelg.-Falttor Alu 4-fl.2-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650311H | Sammelg.-Falttor Alu 5-fl.2-PKW 5-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650311X | Sammelg.-Falttor Alu Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel: <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650312 | Kraftbetätigtes Sammelgaragen-Falttor aus verzinktem Stahl, Oberfläche in Standardfarbe beschichtet (RAL). | |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| 650312A | Sammelg.-Falttor RAL 2-fl.1-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650312B | Sammelg.-Falttor RAL 3-fl.1-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650312C | Sammelg.-Falttor RAL 4-fl.1-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650312E | Sammelg.-Falttor RAL 2-fl.2-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650312F | Sammelg.-Falttor RAL 3-fl.2-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650312G | Sammelg.-Falttor RAL 4-fl.2-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650312H | Sammelg.-Falttor RAL 5-fl.2-PKW 5-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650312X | Sammelg.-Falttor RAL Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel: <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650313 | Kraftbetätigtes Sammelgaragen-Falttor aus nicht rostendem Stahl, Oberfläche geschliffen und gebürstet (NIRO). | |
| 650313A | Sammelg.-Falttor NIRO 2-fl.1-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650313B | Sammelg.-Falttor NIRO 3-fl.1-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650313C | Sammelg.-Falttor NIRO 4-fl.1-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650313E | Sammelg.-Falttor NIRO 2-fl.2-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650313F | Sammelg.-Falttor NIRO 3-fl.2-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650313G | Sammelg.-Falttor NIRO 4-fl.2-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650313H | Sammelg.-Falttor NIRO 5-fl.2-PKW 5-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650313X | Sammelg.-Falttor NIRO Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel: <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650315 | Kraftbetätigtes Sammelgaragen-Schiebefalttor, Oberfläche aus Aluminium eloxiert. | |
| 650315A | Sammelg.-Schiebefalttor Alu 2-fl.1-PKW | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| | 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | |
| 650315B | Sammelg.-Schiebefalttor Alu 3-fl.1-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650315C | Sammelg.-Schiebefalttor Alu 4-fl.1-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650315E | Sammelg.-Schiebefalttor Alu 2-fl.2-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650315F | Sammelg.-Schiebefalttor Alu 3-fl.2-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650315G | Sammelg.-Schiebefalttor Alu 4-fl.2-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650315H | Sammelg.-Schiebefalttor Alu 5-fl.2-PKW 5-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650315X | Sammelg.-Schiebefalttor Alu Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel: <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650316 | Kraftbetätigtes Sammelgaragen-Schiebefalttor aus verzinktem Stahl, Oberfläche in Standardfarbe beschichtet (RAL). | |
| 650316A | Sammelg.-Schiebefalttor RAL 2-fl.1-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650316B | Sammelg.-Schiebefalttor RAL 3-fl.1-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650316C | Sammelg.-Schiebefalttor RAL 4-fl.1-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650316E | Sammelg.-Schiebefalttor RAL 2-fl.2-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650316F | Sammelg.-Schiebefalttor RAL 3-fl.2-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650316G | Sammelg.-Schiebefalttor RAL 4-fl.2-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650316H | Sammelg.-Schiebefalttor RAL 5-fl.2-PKW 5-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650316X | Sammelg.-Schiebefalttor RAL Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel: <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650317 | Kraftbetätigtes Sammelgaragen-Schiebefalttor aus nicht rostendem Stahl, Oberfläche geschliffen und gebürstet (NIRO). | |
| 650317A | Sammelg.-Schiebefalttor NIRO 2-fl.1-PKW | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| | 2-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | |
| 650317B | Sammelg.-Schiebefalttor NIRO 3-fl.1-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650317C | Sammelg.-Schiebefalttor NIRO 4-fl.1-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650317E | Sammelg.-Schiebefalttor NIRO 2-fl.2-PKW 2-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650317F | Sammelg.-Schiebefalttor NIRO 3-fl.2-PKW 3-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650317G | Sammelg.-Schiebefalttor NIRO 4-fl.2-PKW 4-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650317H | Sammelg.-Schiebefalttor NIRO 5-fl.2-PKW 5-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650317X | Sammelg.-Schiebefalttor NIRO Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel: <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650321 | Kraftbetätigtes Sammelgaragen-Schiebetor, Oberfläche aus Aluminium eloxiert. | |
| 650321A | Sammelg.-Schiebetor Alu 1-fl.1-PKW 1-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650321B | Sammelg.-Schiebetor Alu 1-fl.2-PKW 1-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650321D | Sammelg.-Schiebetor Alu 2-fl.1-PKW 2-flügelig gegenläufig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650321E | Sammelg.-Schiebetor Alu 2-fl.2-PKW 2-flügelig gegenläufig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650321X | Sammelg.-Schiebetor Alu Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel (1-/2-fl.): <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650322 | Kraftbetätigtes Sammelgaragen-Schiebetor aus verzinktem Stahl, Oberfläche in Standardfarbe beschichtet (RAL). | |
| 650322A | Sammelg.-Schiebetor RAL 1-fl.1-PKW 1-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650322B | Sammelg.-Schiebetor RAL 1-fl.2-PKW 1-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650322D | Sammelg.-Schiebetor RAL 2-fl.1-PKW 2-flügelig gegenläufig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650322E | Sammelg.-Schiebetor RAL 2-fl.2-PKW 2-flügelig gegenläufig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| 650322X | Sammelg.-Schiebetor RAL Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel (1-/2-fl.): <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650323 | Kraftbetätigtes Sammelgaragen-Schiebetor aus nicht rostendem Stahl, Oberfläche geschliffen und gebürstet (NIRO). | |
| 650323A | Sammelg.-Schiebetor NIRO 1-fl.1-PKW 1-flügelig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650323B | Sammelg.-Schiebetor NIRO 1-fl.2-PKW 1-flügelig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650323D | Sammelg.-Schiebetor NIRO 2-fl.1-PKW 2-flügelig gegenläufig, in Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650323E | Sammelg.-Schiebetor NIRO 2-fl.2-PKW 2-flügelig gegenläufig, in Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650323X | Sammelg.-Schiebetor NIRO Sondergröße In Sondergröße: Anzahl der Flügel (1-/2-fl.): <input type="text"/> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650331 | Kraftbetätigtes Sammelgaragen-Rundlaufschiebetor, Oberfläche aus Aluminium eloxiert. | |
| 650331A | Sammelg.-Rundl.-schiebetor Alu 1-PKW In Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650331B | Sammelg.-Rundl.-schiebetor Alu 2-PKW In Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650331X | Sammelg.-Rundl.-schiebetor Alu Sondergröße In Sondergröße: Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650332 | Kraftbetätigtes Sammelgaragen-Rundlaufschiebetor aus verzinktem Stahl, Oberfläche in Standardfarbe beschichtet (RAL). | |
| 650332A | Sammelg.-Rundl.-schiebetor RAL 1-PKW In Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650332B | Sammelg.-Rundl.-schiebetor RAL 2-PKW In Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650332X | Sammelg.-Rundl.-schiebetor RAL Sondergröße In Sondergröße: Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650333 | Kraftbetätigtes Rundlaufschiebetor aus nicht rostendem Stahl, Oberfläche geschliffen und gebürstet (NIRO). | |
| 650333A | Sammelg.-Rundl.-schiebetor NIRO 1-PKW In Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650333B | Sammelg.-Rundl.-schiebetor NIRO 2-PKW In Standardgröße 2-PKW. | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| 650333X | Sammelg.-Rundl.-schiebetor NIRO Sondergröße In Sondergröße: Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650335 | Kraftbetätigtes Sammelgaragen-Sektionaltor mit waagrechter Ablage, Oberfläche aus Aluminium eloxiert. | |
| 650335A | Sammelg.-Sektionaltor Alu 1-PKW In Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650335B | Sammelg.-Sektionaltor Alu 2-PKW In Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650335X | Sammelg.-Sektionaltor Alu Sondergröße In Sondergröße: Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650336 | Kraftbetätigtes Sammelgaragen-Sektionaltor mit waagrechter Ablage, aus verzinktem Stahl, Oberfläche in Standardfarbe beschichtet (RAL). | |
| 650336A | Sammelg.-Sektionaltor RAL 1-PKW In Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650336B | Sammelg.-Sektionaltor RAL 2-PKW In Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650336X | Sammelg.-Sektionaltor RAL Sondergröße In Sondergröße: Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650337 | Kraftbetätigtes Sammelgaragen-Sektionaltor mit waagrechter Ablage, aus nicht rostendem Stahl, Oberfläche geschliffen und gebürstet (NIRO). | |
| 650337A | Sammelg.-Sektionaltor NIRO 1-PKW In Standardgröße 1-PKW. | Stk |
| 650337B | Sammelg.-Sektionaltor NIRO 2-PKW In Standardgröße 2-PKW. | Stk |
| 650337X | Sammelg.-Sektionaltor NIRO Sondergröße In Sondergröße: Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650350 | Aufzahlung (Az) auf die Positionen kraftbetätigte Sammelgaragen-Sektionaltore für eine schräge Ablage. | |
| 650350A | Az Sammelg.-Sektionaltor schräge Abl.1-PKW In Standardgröße 1-PKW. Winkel zur Waagrechten: <input type="text"/> | Stk |
| 650350B | Az Sammelg.-Sektionaltor schräge Abl.2-PKW In Standardgröße 2-PKW. Winkel zur Waagrechten: <input type="text"/> | Stk |
| 650350X | Az Sammelg.-Sektionaltor schräg.Abl.Sondergr. In Sondergröße. Betrifft Positionsnummer: <input type="text"/> Winkel zur Waagrechten: <input type="text"/> | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------|--------------------|----|
|----------|--------------------|----|

6504 Tore mit besonderen Anforderungen

Die in den Positionen beschriebenen Leistungseigenschaften und Angaben werden durch Prüfungen und die entsprechende CE-Kennzeichnung nachgewiesen.

Mindestschutzniveau:

Bei kraftbetätigten Toren wird das Mindestschutzniveau gemäß ÖNORM wie folgt abgekürzt:

- A: Steuertaster ohne Selbsthaltung
- B: Steuerung ohne Selbsthaltung mit Schlüsseltaster oder ähnlichem
- C: Kraftbegrenzungseinrichtungen
- D: Selbsthaltung bei Berührung
- E: Selbsthaltung berührungslos

Kommentar:

Tore mit Feuerschutzanforderungen sind in der ULG 65.06 zu finden.

Mindestschutzniveau:

Bei der Auswahl des Schutzniveaus (A, B, C, D) bei kraftbetätigten Toren ist Tabelle 1 der ÖNORM EN 12453 zu beachten. In dieser Tabelle wird zwischen unterwiesenen Nutzern im nicht öffentlichen Bereich oder im öffentlichen Bereich und nicht unterwiesenen Bedienpersonen in Abhängigkeit von der Art der Torbedienung unterschieden.

Etwaige behördliche Vorschriften oder besondere Sicherheitsanforderungen können zusätzliche Kriterien für die Auswahl darstellen.

LB-Version: 21

Geringfügig Geändert

650401 Drehflügeltor:**650401A Hand-Drehflügeltor gem.Anforderung 1-fl.****Stk**

Handbetätigt, 1-flügelig.

Material/Oberfläche (Farbe):

Öffnungsmaße, Breite x Höhe:

Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3):

Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5):

Wärmewiderstand (U-Wert):

Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6):

Mindestschalldämmung Rw in dB:

Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl):

650401B Hand-Drehflügeltor gem.Anforderung 2-fl.**Stk**

Handbetätigt, 2-flügelig.

Material/Oberfläche (Farbe):

Öffnungsmaße, Breite x Höhe:

Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3):

Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5):

Wärmewiderstand (U-Wert):

Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6):

Mindestschalldämmung Rw in dB:

Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl):

650402 Hubtor:**650402A Hand-Hubtor gem.Anforderung 1-fl.****Stk**

Handbetätigt, 1-flügelig.

Material/Oberfläche (Farbe):

Öffnungsmaße, Breite x Höhe:

Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3):

Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5):

Wärmewiderstand (U-Wert):

Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6):

Mindestschalldämmung Rw in dB:

Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl):

650403 Falttor:**650403A Hand-Falttor gem.Anforderung 2-fl.****Stk**

Handbetätigt, 2-flügelig.

Material/Oberfläche (Farbe):

Öffnungsmaße, Breite x Höhe:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| | Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____ Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____ Wärmewiderstand (U-Wert): _____ Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____ Mindestschalldämmung Rw in dB: _____ Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____ | |
| 650403B | Hand-Falttor gem.Anforderung 3-fl. Handbetätigt, 3-flügelig. Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____ Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____ Wärmewiderstand (U-Wert): _____ Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____ Mindestschalldämmung Rw in dB: _____ Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____ | Stk |
| 650403C | Hand-Falttor gem.Anforderung 4-fl. Handbetätigt, 4-flügelig. Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____ Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____ Wärmewiderstand (U-Wert): _____ Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____ Mindestschalldämmung Rw in dB: _____ Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____ | Stk |
| 650403D | Hand-Falttor gem.Anforderung 5-fl. Handbetätigt, 5-flügelig. Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____ Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____ Wärmewiderstand (U-Wert): _____ Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____ Mindestschalldämmung Rw in dB: _____ Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____ | Stk |
| 650404 | Schiebefalttor: | |
| 650404A | Hand-Schiebefalttor gem.Anforderung 2-fl. Handbetätigt, 2-flügelig. Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____ Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____ Wärmewiderstand (U-Wert): _____ Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____ Mindestschalldämmung Rw in dB: _____ Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____ | Stk |
| 650404B | Hand-Schiebefalttor gem.Anforderung 3-fl. Handbetätigt, 3-flügelig. Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____ Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____ Wärmewiderstand (U-Wert): _____ Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____ Mindestschalldämmung Rw in dB: _____ Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____ | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------|--------------------|----|
|----------|--------------------|----|

650404C Hand-Schiebefalttor gem.Anforderung 4-fl. Stk

Handbetätigt, 4-flügelig.

Material/Oberfläche (Farbe): _____

Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____

Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____

Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____

Wärmewiderstand (U-Wert): _____

Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____

Mindestschalldämmung Rw in dB: _____

Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____

650404D Hand-Schiebefalttor gem.Anforderung 5-fl. Stk

Handbetätigt, 5-flügelig.

Material/Oberfläche (Farbe): _____

Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____

Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____

Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____

Wärmewiderstand (U-Wert): _____

Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____

Mindestschalldämmung Rw in dB: _____

Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____

650405 Schiebeter:**650405A Hand-Schiebeter gem.Anforderung 1-fl. Stk**

Handbetätigt, 1-flügelig.

Material/Oberfläche (Farbe): _____

Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____

Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____

Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____

Wärmewiderstand (U-Wert): _____

Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____

Mindestschalldämmung Rw in dB: _____

Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____

650405B Hand-Schiebeter gem.Anforderung 2-fl. Stk

Handbetätigt, 2-flügelig, gegenläufig.

Material/Oberfläche (Farbe): _____

Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____

Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____

Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____

Wärmewiderstand (U-Wert): _____

Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____

Mindestschalldämmung Rw in dB: _____

Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____

650406 Teleskopschiebeter:**650406A Hand-Teleskopsch.gem.Anford.1-seit.2-fl. Stk**

Handbetätigt, 1-seitig, 2-flügelig.

Material/Oberfläche (Farbe): _____

Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____

Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____

Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____

Wärmewiderstand (U-Wert): _____

Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____

Mindestschalldämmung Rw in dB: _____

Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____

650406B Hand-Teleskopsch.gem.Anford.1-seit.3-fl. Stk

Handbetätigt, 1-seitig, 3-flügelig.

Material/Oberfläche (Farbe): _____

Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| | Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____ Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____ Wärmewiderstand (U-Wert): _____ Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____ Mindestschalldämmung Rw in dB: _____ Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____ | |
| 650406C | Hand-Teleskopsch.gem.Anford.2-seit.2-fl. Handbetätigt, 2-seitig, 2-flügelig. Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____ Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____ Wärmewiderstand (U-Wert): _____ Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____ Mindestschalldämmung Rw in dB: _____ Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____ | Stk |
| 650406D | Hand-Teleskopsch.gem.Anford.2-seit.3-fl. Handbetätigt, 2-seitig, 3-flügelig. Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____ Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____ Wärmewiderstand (U-Wert): _____ Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____ Mindestschalldämmung Rw in dB: _____ Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____ | Stk |
| 650407 | Rundlaufschiebetor: | |
| 650407A | Hand-Rundl.-schiebetor gem.Anforderung Handbetätigt. Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____ Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____ Wärmewiderstand (U-Wert): _____ Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____ Mindestschalldämmung Rw in dB: _____ Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____ | Stk |
| 650408 | Sektionaltor: | |
| 650408A | Hand-Sektionaltor gem.Anforderung Handbetätigt, mit waagrechter Ablage. Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____ Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____ Wärmewiderstand (U-Wert): _____ Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____ Mindestschalldämmung Rw in dB: _____ Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____ | Stk |
| 650408B | Az Hand-Sektionaltor gem.Anford.schräge Ablage Aufzahlung (Az) für eine schräge Ablage. Winkel zur Waagrechten: _____ Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____ Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____ Wärmewiderstand (U-Wert): _____ Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____ | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------|--------------------|----|
|----------|--------------------|----|

Mindestschalldämmung Rw in dB: _____
 Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____

650411 Drehflügelor:

650411A Kraft-Drehflügelor gem.Anforderung 1-fl. Stk

Kraftbetätigt, 1-flügelig.
 Mindestschutzniveau (Typ A/B/C/D/E): _____
 Material/Oberfläche (Farbe): _____
 Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____
 Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____
 Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____
 Wärmewiderstand (U-Wert): _____
 Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____
 Mindestschalldämmung Rw in dB: _____
 Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____

650411B Kraft-Drehflügelor gem.Anforderung 2-fl. Stk

Kraftbetätigt, 2-flügelig.
 Mindestschutzniveau (Typ A/B/C/D/E): _____
 Material/Oberfläche (Farbe): _____
 Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____
 Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____
 Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____
 Wärmewiderstand (U-Wert): _____
 Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____
 Mindestschalldämmung Rw in dB: _____
 Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____

650412 Hubtor:

650412A Kraft-Hubtor gem.Anforderung 1-fl. Stk

Kraftbetätigt, 1-flügelig.
 Mindestschutzniveau (Typ A/B/C/D/E): _____
 Material/Oberfläche (Farbe): _____
 Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____
 Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____
 Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____
 Wärmewiderstand (U-Wert): _____
 Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____
 Mindestschalldämmung Rw in dB: _____
 Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____

650413 Falttor:

650413A Kraft-Falttor gem.Anforderung 2-fl. Stk

Kraftbetätigt, 2-flügelig.
 Mindestschutzniveau (Typ A/B/C/D/E): _____
 Material/Oberfläche (Farbe): _____
 Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____
 Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____
 Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____
 Wärmewiderstand (U-Wert): _____
 Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____
 Mindestschalldämmung Rw in dB: _____
 Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____

650413B Kraft-Falttor gem.Anforderung 3-fl. Stk

Kraftbetätigt, 3-flügelig.
 Mindestschutzniveau (Typ A/B/C/D/E): _____
 Material/Oberfläche (Farbe): _____
 Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____
 Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____
 Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____
 Wärmewiderstand (U-Wert): _____
 Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| | Mindestschalldämmung Rw in dB: _____ Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____ | |
| 650413C | Kraft-Faltdor gem.Anforderung 4-fl. Kraftbetätigt, 4-flügelig. Mindestschutzniveau (Typ A/B/C/D/E): _____ Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____ Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____ Wärmewiderstand (U-Wert): _____ Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____ Mindestschalldämmung Rw in dB: _____ Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____ | Stk |
| 650413D | Kraft-Faltdor gem.Anforderung 5-fl. Kraftbetätigt, 5-flügelig. Mindestschutzniveau (Typ A/B/C/D/E): _____ Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____ Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____ Wärmewiderstand (U-Wert): _____ Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____ Mindestschalldämmung Rw in dB: _____ Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____ | Stk |
| 650414 | Schiebefaltdor: | |
| 650414A | Kraft-Schiebefaltdor gem.Anforderung 2-fl. Kraftbetätigt, 2-flügelig. Mindestschutzniveau (Typ A/B/C/D/E): _____ Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____ Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____ Wärmewiderstand (U-Wert): _____ Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____ Mindestschalldämmung Rw in dB: _____ Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____ | Stk |
| 650414B | Kraft-Schiebefaltdor gem.Anforderung 3-fl. Kraftbetätigt, 3-flügelig. Mindestschutzniveau (Typ A/B/C/D/E): _____ Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____ Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____ Wärmewiderstand (U-Wert): _____ Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____ Mindestschalldämmung Rw in dB: _____ Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____ | Stk |
| 650414C | Kraft-Schiebefaltdor gem.Anforderung 4-fl. Kraftbetätigt, 4-flügelig. Mindestschutzniveau (Typ A/B/C/D/E): _____ Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____ Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____ Wärmewiderstand (U-Wert): _____ Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____ Mindestschalldämmung Rw in dB: _____ Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____ | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------|--------------------|----|
|----------|--------------------|----|

| | | |
|----------------|--|------------|
| 650414D | Kraft-Schiebefalttor gem.Anforderung 5-fl. Kraftbetätigt, 5-flügelig. Mindestschutzniveau (Typ A/B/C/D/E): _____ Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____ Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____ Wärmewiderstand (U-Wert): _____ Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____ Mindestschalldämmung Rw in dB: _____ Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____ | Stk |
| 650415 | Schiebetor: | |
| 650415A | Kraft-Schiebetor gem.Anforderung 1-fl. Kraftbetätigt, 1-flügelig. Mindestschutzniveau (Typ A/B/C/D/E): _____ Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____ Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____ Wärmewiderstand (U-Wert): _____ Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____ Mindestschalldämmung Rw in dB: _____ Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____ | Stk |
| 650415B | Kraft-Schiebetor gem.Anforderung 2-fl. Kraftbetätigt, 2-flügelig, gegenläufig. Mindestschutzniveau (Typ A/B/C/D/E): _____ Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____ Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____ Wärmewiderstand (U-Wert): _____ Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____ Mindestschalldämmung Rw in dB: _____ Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____ | Stk |
| 650416 | Teleskopschiebetor: | |
| 650416A | Kraft-Teleskopsch.gem.Anford.1-seit.2-fl. Kraftbetätigt, 1-seitig, 2-flügelig. Mindestschutzniveau (Typ A/B/C/D/E): _____ Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____ Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____ Wärmewiderstand (U-Wert): _____ Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____ Mindestschalldämmung Rw in dB: _____ Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____ | Stk |
| 650416B | Kraft-Teleskopsch.gem.Anford.1-seit.3-fl. Kraftbetätigt, 1-seitig, 3-flügelig. Mindestschutzniveau (Typ A/B/C/D/E): _____ Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____ Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____ Wärmewiderstand (U-Wert): _____ Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____ Mindestschalldämmung Rw in dB: _____ Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____ | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------|--------------------|----|
|----------|--------------------|----|

650416C Kraft-Teleskopsch.gem.Anford.2-seit.2-fl. Stk

Kraftbetätigt, 2-seitig, 2-flügelig.
 Mindestschutzniveau (Typ A/B/C/D/E): _____
 Material/Oberfläche (Farbe): _____
 Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____
 Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____
 Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____
 Wärmewiderstand (U-Wert): _____
 Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____
 Mindestschalldämmung Rw in dB: _____
 Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____

650416D Kraft-Teleskopsch.gem.Anford.2-seit.3-fl. Stk

Kraftbetätigt, 2-seitig, 3-flügelig.
 Mindestschutzniveau (Typ A/B/C/D/E): _____
 Material/Oberfläche (Farbe): _____
 Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____
 Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____
 Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____
 Wärmewiderstand (U-Wert): _____
 Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____
 Mindestschalldämmung Rw in dB: _____
 Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____

650417 Rundlaufschiebetor:**650417A Kraft-Rundl.-schiebetor gem.Anforderung Stk**

Kraftbetätigt.
 Mindestschutzniveau (Typ A/B/C/D/E): _____
 Material/Oberfläche (Farbe): _____
 Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____
 Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____
 Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____
 Wärmewiderstand (U-Wert): _____
 Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____
 Mindestschalldämmung Rw in dB: _____
 Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____

650418 Sektionaltor:**650418A Kraft-Sektionaltor gem.Anforderung Stk**

Kraftbetätigt, mit waagrechter Ablage.
 Mindestschutzniveau (Typ A/B/C/D/E): _____
 Material/Oberfläche (Farbe): _____
 Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____
 Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____
 Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____
 Wärmewiderstand (U-Wert): _____
 Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____
 Mindestschalldämmung Rw in dB: _____
 Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____

650418B Az Kraft-Sektionaltor gem.Anford.schräge Ablage Stk

Aufzählung (Az) für eine schräge Ablage.
 Winkel zur Waagrechten: _____
 Material/Oberfläche (Farbe): _____
 Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____
 Wasserdichtheit (Klasse 0 bis 3): _____
 Widerstand gegen Windlast (Klasse 0 bis 5): _____
 Wärmewiderstand (U-Wert): _____
 Luftdurchlässigkeit (Klasse 0 bis 6): _____
 Mindestschalldämmung Rw in dB: _____
 Mechanische Festigkeit (Zyklusanzahl): _____

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------|--------------------|----|
|----------|--------------------|----|

6505 Aufzahlungen und Zubehör*LB-Version: 21**Geringfügig Geändert*

650501 Aufzahlung (Az) auf Tore für die Ausführung mit Zylinder-Schloss (Sperrbarkeit), ohne Zylinder.

650501A Az Tore f.Sperrbarkeit**Stk**Betrifft Position:

650502 Aufzahlung (Az) auf Tore für die Ausführung mit einer Geküre gemäß Norm.

650502A Az Tore f.Schlupftür ohne Schwelle**Stk**

In Toren mit Ausnahme von Sektionaltoren und Rundlaufschiebetoren, Ausführung ohne Schwelle.

Betrifft Position: **650502B Az Tore f.Schlupftür m.Schwelle****Stk**

In Toren mit Ausnahme von Sektionaltoren und Rundlaufschiebetoren, Ausführung mit Schwelle.

Betrifft Position: *LB-Version: 21**Geringfügig Geändert***650502C Az Sektionaltor f.Schlupftür m.Schwelle****Stk**

In Sektionaltoren, Ausführung mit Schwelle.

Betrifft Position: **650502E Az Geküre m.Elektroöffner****Stk**

Elektroöffner für Geküre einschließlich je eines Tasters zur Auslösung des Öffnungsimpulses außen/innen im unmittelbaren Torbereich.

Betrifft Position:

650503 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Tore mit Ausnahme von Sektionaltoren und Feuerschutzoren sowie auf Geküren für die Ausführung mit einem Glasausschnitt bis zur angegebenen Größe. Das Format und die Lage des Glasausschnittes wird im Einvernehmen mit dem Auftraggeber vor der Ausführung festgelegt. Aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), 8 mm dick.

650503A Az T.f.Glasausschnitt ESG 8mm b.0,25m2**Stk**Betrifft Position: **650503B Az T.f.Glasausschnitt ESG 8mm ü.0,25 -0,5m2****Stk**Betrifft Position: **650503C Az T.f.Glasausschnitt ESG 8mm ü.0,5 -0,75m2****Stk**Betrifft Position: **650503D Az T.f.Glasausschnitt ESG 8mm ü.0,75 -1m2****Stk**Betrifft Position:

650504 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Tore mit Ausnahme von Sektionaltoren und Feuerschutzoren sowie auf Geküren für die Ausführung mit einem Glasausschnitt bis zur angegebenen Größe. Das Format und die Lage des Glasausschnittes wird im Einvernehmen mit dem Auftraggeber vor der Ausführung festgelegt. Aus Verbundsicherheitsglas (VSG), 8 mm dick.

650504A Az T.f.Glasausschnitt VSG 8mm b.0,25m2**Stk**Betrifft Position: **650504B Az T.f.Glasausschnitt VSG 8mm ü.0,25 -0,5m2****Stk**

Aus Einscheibensicherheitsglas, 8 mm dick.

Betrifft Position: **650504C Az T.f.Glasausschnitt VSG 8mm ü.0,5 -0,75m2****Stk**

Aus Einscheibensicherheitsglas, 8 mm dick.

Betrifft Position:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| 650504D | Az T.f.Glasausschnitt VSG 8mm ü.0,75 -1m2 Betrifft Position: <input type="text"/> | Stk |
| 650505 | Aufzählung (Az) auf die Positionen Sektionaltore für die Ausführung einer Sektion (eines Torgliedes) mit Acrylglasscheiben in der für die angegebene Nutzung und Größe des Tores erforderlichen Dicke. Verglast wird die gesamte Torbreite unter Berücksichtigung der Konstruktion. Abgerechnet wird die Anzahl der verglasten Sektionen (Torglieder) ohne Unterschied der Zahl und Einzelgröße der Glasausschnitte. | |
| 650505A | Az Sektionaltor f.Glasausschnitt Betrifft Position: <input type="text"/> | Stk |
| 650506 | Aufzählung (Az) auf kraftbetätigte Tore mit Tastern als Befehlsgeber für eine Ausführung mit besonderen Befehlsgebern. | |
| 650506A | Az Kraft-Tor Schlüsseltaster Impulsauslösung mit einem Schlüsseltaster in Wandmontage (nur außen). Betrifft Position: <input type="text"/> | Stk |
| 650506B | Az Kraft-Tor Schlüsseltaster+Säule Impulsauslösung mit einem Schlüsseltaster in einer Standsäule im Greifbereich des Fahrers (nur außen). Betrifft Position: <input type="text"/> | Stk |
| 650506C | Az Kraft-Tor Lichtschranke Impulsauslösung mittels je einer Lichtschranke innen/außen. Betrifft Position: <input type="text"/> | Stk |
| 650506D | Az Kraft-Tor Bewegungsmelder Impulsauslösung von außen/innen mittels Bewegungsmelder(n). Betrifft Position: <input type="text"/> | Stk |
| 650506E | Az Kraft-Tor Funkhandsender Impulsauslösung von außen/innen mittels Funkhandsender. Betrifft Position: <input type="text"/> | Stk |
| 650506F | Az Kraft-Tor Induktionsschleife Impulsauslösung von außen/innen mittels Induktionsschleife(n). Betrifft Position: <input type="text"/> | Stk |
| 650507 | Aufzählung (Az) auf kraftbetätigte Tore mit Ausnahme von Toren mit Feuerschutz und Rauchschutz für eine körperschalldämmende Montage (Antivibration). | |
| 650507A | Az Kraft-Tor Körperschalldämmung Betrifft Position: <input type="text"/> | Stk |
| 6506 | Feuerschutz Tore (ÜA) Feuerschutz: Alle Torsysteme mit Feuerschutz sind mit dem ÜA-Kennzeichen ausgestattet. Innerhalb der zulässigen Übergangsfrist können gemäß Baustoffliste ÖA anstelle der angegebenen europäischen Feuerwiderstandsklasse auch Tore mit der entsprechenden Brandwiderstandsklasse (Angabe in verkürzter Schreibweise, z.B. T30) verwendet werden. Verkürzte Schreibweise: Wird die europäische Feuerwiderstandsklasse in verkürzter Schreibweise angegeben, gelten folgende Definitionen: R30: Klasse E 30-C (bisher Rauchschutz) T30: Klasse EI2 30-C (Feuerschutz) T90: Klasse EI2 90-C (Feuerschutz) Schließfunktion: Die Selbstschließfunktion wird bei handbetätigten Toren durch ständig wirkende mechanische Schließeinrichtungen gewährleistet (z.B. Schließgewichte). Kraftbetätigte Tore werden mit einem von der normalen Stromversorgung unabhängigen Elektromotor ausgestattet, der mindestens das einmalige Schließen des Tores gewährleistet (mit integrierter | |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------|--------------------|----|
|----------|--------------------|----|

Notstrombatterie).

Feststelleinrichtungen und Sensoren:

Feuerschutztore werden mit einer elektrisch betriebenen Feststellfunktion gemäß Norm ausgeführt, die im Brandfall den Schließvorgang gewährleistet.

Die Leistung umfasst die Feststellfunktion (z.B. Feststelleinrichtungen wie Wand- oder Bodenmagnete oder eine Feststellfunktion in der Schließeinrichtung selber), alle notwendigen Installationen und Verkabelungen innerhalb des Torsystems, den Anschluss der Versorgungsspannung und der Steuerleitungen von Rauchsensoren oder von Melde- oder Überwachungssystemen nach Wahl des Auftraggebers oder des Bestandes.

Die Herstellung der erforderlichen Leitungen im Gebäude sind nicht Gegenstand der Leistung.

Eine etwaige Lieferung und Montage von Rauchsensoren ist in einer eigenen Position geregelt.

Materialangaben:

Alle Materialangaben betreffen die Oberfläche des Tores (Alu, Stahl, NIRO). Die Konstruktion des Tores wird vom Auftragnehmer nach den Erfordernissen des Feuerschutzes ausgeführt.

Dauerhaftigkeit:

Die Tore halten einer mechanischen Beanspruchung von mindestens 10.000 Zyklen gemäß ÖNORM B EN 12400 stand. Dies wird auf Aufforderung des Auftraggebers durch Prüfberichte für den gesamten Tortyp oder für seine wesentlichen Bauteile nachgewiesen.

Kommentar:

Für den Feuer- und Rauchschutz galten zum Zeitpunkt der Herausgabe der Version 13 nachstehende Normen:

- ÖNORM B 3850 Feuerschutzabschlüsse Drehflügel-, Pendeltüren und -tore
- ÖNORM B 3851 Rauchschutzabschlüsse Drehflügel-, Pendeltüren und -tore
- ÖNORM B 3852 Feuerschutzabschlüsse Hub-, Hubglieder-, Kipp-, Roll-, Schiebe- und Falttüren und -tore
- ÖNORM B 3859 Baubeschläge - Tür- und Torbeschläge für Feuerschutzabschlüsse.

Größenbeschränkungen:

Handbetätigte Tore mit mechanischen Schließeinrichtungen sind nur geeignet für ein Öffnungsmaß bis 16 m², darüber sollten zur Gewährleistung der Funktion kraftbetätigte Tore ausgeführt werden.

LB-Version: 21

Geringfügig Geändert

| | | |
|----------------|---|------------|
| 650601 | Handbetätigtes Drehflügeltor. | |
| 650601A | Hand-Drehflügeltor 1-fl.R30 1-flügelig, in Feuerwiderstandsklasse E 30-C (R30). Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ | Stk |
| 650601B | Hand-Drehflügeltor 2-fl.R30 2-flügelig, in Feuerwiderstandsklasse E 30-C (R30). Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ | Stk |
| 650601C | Hand-Drehflügeltor 1-fl.T30 1-flügelig, in Feuerwiderstandsklasse EI2 30-C (T30). Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ | Stk |
| 650601D | Hand-Drehflügeltor 2-fl.T30 2-flügelig, in Feuerwiderstandsklasse EI2 30-C (T30). Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ | Stk |
| 650601E | Hand-Drehflügeltor 1-fl.T90 1-flügelig, in Feuerwiderstandsklasse EI2 90-C (T90). Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ | Stk |
| 650601F | Hand-Drehflügeltor 2-fl.T90 2-flügelig, in Feuerwiderstandsklasse EI2 90-C (T90). Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ | Stk |
| 650602 | Handbetätigtes Schiebetor. | |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| 650602A | Hand-Schiebetor 1-fl.R30 1-flügelig, in Feuerwiderstandsklasse E 30-C (R30). Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ | Stk |
| 650602B | Hand-Schiebetor 2-fl.R30 2-flügelig, in Feuerwiderstandsklasse E 30-C (R30). Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ | Stk |
| 650602C | Hand-Schiebetor 1-fl.T30 1-flügelig, in Feuerwiderstandsklasse EI2 30-C (T30). Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ | Stk |
| 650602D | Hand-Schiebetor 2-fl.T30 2-flügelig, in Feuerwiderstandsklasse EI2 30-C (T30). Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ | Stk |
| 650602E | Hand-Schiebetor 1-fl.T90 1-flügelig, in Feuerwiderstandsklasse EI2 90-C (T90). Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ | Stk |
| 650602F | Hand-Schiebetor 2-fl.T90 2-flügelig, in Feuerwiderstandsklasse EI2 90-C (T90). Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ | Stk |
| 650603 | Handbetätigtes Teleskopschiebetor. | |
| 650603A | Hand-Teleskopschiebetor R30 In Feuerwiderstandsklasse E 30-C (R30). Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ einseitig/zweiseitig: _____ Gesamtzahl der Flügel: _____ | Stk |
| 650603B | Hand-Teleskopschiebetor T30 In Feuerwiderstandsklasse EI2 30-C (T30). Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ einseitig/zweiseitig: _____ Gesamtzahl der Flügel: _____ | Stk |
| 650604 | Handbetätigtes Sektionaltor. | |
| 650604A | Hand-Sektionaltor R30 Mit waagrechter Ablage, in Feuerwiderstandsklasse E 30-C (R30). Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ | Stk |
| 650604B | Hand-Sektionaltor T30 Mit waagrechter Ablage, in Feuerwiderstandsklasse EI2 30-C (T30). Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ | Stk |
| 650604F | Az Hand-Sektionaltor T30 schräge Ablage | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| | Aufzahlung (Az) für eine schräge Ablage. Winkel zur Waagrechten: _____ Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ | |
| 650611 | Kraftbetätigtes Drehflügelor. | |
| 650611A | Kraft-Drehflügelor 1-fl.R30 1-flügelig, in Feuerwiderstandsklasse E 30-C (R30). Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ | Stk |
| 650611B | Kraft-Drehflügelor 2-fl.R30 2-flügelig, in Feuerwiderstandsklasse E 30-C (R30). Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ | Stk |
| 650611C | Kraft-Drehflügelor 1-fl.T30 1-flügelig, in Feuerwiderstandsklasse EI2 30-C (T30). Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ | Stk |
| 650611D | Kraft-Drehflügelor 2-fl.T30 2-flügelig, in Feuerwiderstandsklasse EI2 30-C (T30). Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ | Stk |
| 650611E | Kraft-Drehflügelor 1-fl.T90 1-flügelig, in Feuerwiderstandsklasse EI2 90-C (T90). Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ | Stk |
| 650611F | Kraft-Drehflügelor 2-fl.T90 2-flügelig, in Feuerwiderstandsklasse EI2 90-C (T90). Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ | Stk |
| 650612 | Kraftbetätigtes Schiebetor. | |
| 650612A | Kraft-Schiebetor 1-fl.R30 1-flügelig, in Feuerwiderstandsklasse E 30-C (R30). Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ | Stk |
| 650612B | Kraft-Schiebetor 2-fl.R30 2-flügelig, in Feuerwiderstandsklasse E 30-C (R30). Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ | Stk |
| 650612C | Kraft-Schiebetor 1-fl.T30 1-flügelig, in Feuerwiderstandsklasse EI2 30-C (T30). Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ | Stk |
| 650612D | Kraft-Schiebetor 2-fl.T30 2-flügelig, in Feuerwiderstandsklasse EI2 30-C (T30). Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ | Stk |
| 650612E | Kraft-Schiebetor 1-fl.T90 1-flügelig, in Feuerwiderstandsklasse EI2 90-C (T90). Material/Oberfläche (Farbe): _____ Öffnungsmaße, Breite x Höhe: _____ | Stk |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| 650612F | Kraft-Schiebetor 2-fl.T90 2-flügelig, in Feuerwiderstandsklasse EI2 90-C (T90). Material/Oberfläche (Farbe): <input type="text"/> Öffnungsmaße, Breite x Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650613 | Kraftbetätigtes Teleskopschiebetor. | |
| 650613A | Kraft-Teleskopschiebetor R30 In Feuerwiderstandsklasse E 30-C (R30). Material/Oberfläche (Farbe): <input type="text"/> Öffnungsmaße, Breite x Höhe: <input type="text"/> einseitig/zweiseitig: <input type="text"/> Gesamtzahl der Flügel: <input type="text"/> | Stk |
| 650613B | Kraft-Teleskopschiebetor T30 In Feuerwiderstandsklasse EI2 30-C (T30). Material/Oberfläche (Farbe): <input type="text"/> Öffnungsmaße, Breite x Höhe: <input type="text"/> einseitig/zweiseitig: <input type="text"/> Gesamtzahl der Flügel: <input type="text"/> | Stk |
| 650614 | Kraftbetätigtes Sektionaltor. | |
| 650614A | Kraft-Sektionaltor R30 Mit waagrechter Ablage, in Feuerwiderstandsklasse E 30-C (R30). Material/Oberfläche (Farbe): <input type="text"/> Öffnungsmaße, Breite x Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650614B | Kraft-Sektionaltor T30 Mit waagrechter Ablage, in Feuerwiderstandsklasse EI2 30-C (T30). Material/Oberfläche (Farbe): <input type="text"/> Öffnungsmaße, Breite x Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650614F | Az Kraft-Sektionaltor T30 schräge Ablage Aufzahlung (Az) für eine schräge Ablage, Winkel zur Waagrechten: <input type="text"/> Material/Oberfläche (Farbe): <input type="text"/> Öffnungsmaße, Breite x Höhe: <input type="text"/> | Stk |
| 650621 | Ausstattung des Torsystems mit einem integrierten Rauchsensor. Abgerechnet wird die Anzahl der damit ausgestatteten Tore. | |
| 650621A | Rauchsensor n.W.AN Betrifft Position: <input type="text"/> <i>LB-Version: 21 Geringfügig Geändert</i> | Stk |
| 650621B | Rauchsensor Wahl AG Betrifft Position: <input type="text"/> <i>LB-Version: 21 Geringfügig Geändert</i> | Stk |
| 650650 | Aufzahlung (Az) auf Tore mit Feuerschutz und Rauchschutz ohne Unterschied der Art für eine erhöhte Dauerhaftigkeit (mehr als 10.000 Lastwechsel). | |
| 650650A | Az Feuerschutz Tore 25.000 Lastwechsel Betrifft Position: <input type="text"/> | Stk |
| 650650B | Az Feuerschutz Tore 150.000 Lastwechsel Betrifft Position: <input type="text"/> | Stk |
| 650651 | Aufzahlung (Az) auf Feuerschutz Tore für eine Ausführung eines Sichtfensters aus Brandschutzglas nach Wahl des Auftragnehmers, Größe 0,25 bis 0,5 m2. | |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| 650651A | Az Feuerschutztor T30 Glasauschnitt eckig Betrifft Position: <input type="text"/> | Stk |
| 650651B | Az Feuerschutztor T30 Glasauschnitt rund Betrifft Position: <input type="text"/> | Stk |
| 650651C | Az Feuerschutztor T90 Glasauschnitt eckig Betrifft Position: <input type="text"/> | Stk |
| 650651D | Az Feuerschutztor T90 Glasauschnitt rund Betrifft Position: <input type="text"/> | Stk |
| 650652 | <p>Aufzahlung (Az) auf Tore mit Feuerschutz für eine Ausführung mit zusätzlichem Rauchschutz gemäß Norm mit einer geprüften Leckrate Sm bei erhöhter Temperatur (200+/-20 Grad C).</p> <p><i>Kommentar:</i> <i>Leistungseigenschaften als Rauchschutzabschluss sind zusätzliche Eigenschaften von Feuerschutztores und in eigenen Normen geregelt (z.B. ÖNORM B 3851).</i> <i>Rauchschutzabschlüsse mit der Klassifikation "S" werden hinsichtlich der Rauchdichtheit über die Ermittlung der Leckrate nach ÖNORM EN 1634-3 geprüft.</i> <i>Die früheren Rauchabschlüsse R 30 werden nach neuer Norm jetzt als Feuerschutzklasse E 30 bezeichnet und entsprechen nicht der europäischen Bezeichnung "Rauchschutzabschluss Sm".</i></p> | |
| 650652A | Az Feuerschutztor Rauchschutzabschluss Sm Betrifft Position: <input type="text"/> | Stk |
| 6590 | <p>Regieleistungen</p> <p>Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.</p> <p>1. Allgemeines:</p> <p>In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst. Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind.</p> <p>Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.</p> <p>2. Mengenänderungen:</p> <p>Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.</p> <p>3. Beschäftigungsgruppen:</p> <p>Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.</p> <p>4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:</p> <p>Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.</p> <p>5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:</p> <p>Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.</p> <p><i>Kommentar:</i> <i>Frei zu formulieren (z.B.):</i> <i>- Überstunden, die dem Arbeitsruhegesetz unterliegen</i></p> | |
| 659000 | <p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</p> | |
| 659000C | Überstundenregelung | |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|-----------|
| | <p>Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet: Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.</p> | |
| 659000D | Ingenieur- u. Technikerstunden Regiestunden für Ingenieure und Techniker werden mit dem 0,80-fachen der Zeitgrundgebühr für Ziviltechniker verrechnet. | |
| 659001 | Regiestunden. | |
| 659001A | Regiestunden Facharbeiter Für Facharbeiter. | h |
| 659001B | Regiestunden Hilfsarbeiter Für Hilfsarbeiter. | h |
| 659051 | Materiallieferungen f. Regieleistungen Materiallieferungen für angeordnete Regieleistungen, für die keine gesonderten Regiepositionen ausgeschrieben wurden, werden mit einem prozentuellen Aufschlag (Gesamtzuschlag Material) auf die vom Auftragnehmer nachgewiesenen Materialkosten frei Bau (ohne Umsatzsteuer) abgerechnet (sinngemäß K4 nach ÖNORM B 2061). Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt. Diese Position unterliegt auch bei Verträgen zu veränderlichen Preisen nicht der Preisumrechnung. Als Einheitspreis wird der angebotene Prozentsatz mit höchstens 2 Stellen nach dem Komma als Faktor eingesetzt. 1 VE = 1 EURO Beispiel: angebotener Prozentsatz: +12% als Einheitspreis einzusetzen: 1,12 | VE |