Ausschreibungstext

Produkt: Decken-Sektionaltor Stahl

Typ: LIPOTHERM 40-S8/S21

Fabrikat: LINDPOINTNER

Technische Ausführung nach den jeweils gültigen Normen und Vorschriften des Arbeitnehmerschutzes.

**Einsatzbereich:**

Standard PKW Garagentor

Zyklen pro Tag: 10

U-Wert: ca. 1,7 – 1,8W/m²K

(zusätzliche Belüftung in der Garage notwendig)

Bedienung: handbetätigt oder kraftbetätigt mit Elektro Antrieb

**Bauweise allgemein:**

Voll funktionsfähiges Stahl Sektionaltor aus einer Stahl-Paneelkonstruktion. Seitliche Abschlussprofile der Paneele und Windversteifungen aus anodisiertem Aluminium. Integrierter Fingerschutz durch Formgebung der Profile. Boden- und Topsektion sind mit horizontalen Einfassungsprofilen aus Aluminium ausgeführt.

Seitliche Führung durch einstellbare Laufwerke mit kugelgelagerten Laufrollen, mit Laufschienen in geschlossener Stahlzarge. Sämtliche Beschlagsteile stückverzinkt. Gewichtsausgleich mit 2 Stück Torsionsfedern, inkl. Federbruchsicherung.

Bedienung: kraftbetätigt mit Elektro-Antrieb oder

Händisch betätigte Tore sind mit Schloss und Verriegelung, Kunststoffgriff schwarz ausgeführt.

**Torblatt:**

Doppelwandiges, isoliertes Stahl-Sandwichpaneel.

Bestehend aus außen und innen 0,5 mm Stahlblech, gefüllt mit PUR Hartschaum g=45 kg/m³ (umweltfreundlich).

Gesamtstärke 40 mm. Sektionshöhe je nach Torgröße und

Paneeloberfläche: 488, 610 mm.

**Paneelvarianten:**

außen glatt ohne Sicke RAL 9016 – innen RAL 9002

außen glatt ohne Sicke RAL 7016 – innen RAL 9002

außen stucco Sicke RAL 9016 – innen RAL 9002

außen glatt kleine Welle RAL 7016 – innen RAL 9002

außen glatt kleine Welle RAL 9002 – innen RAL 9002

außen glatt kleine Welle RAL 9006 – innen RAL 9002

außen glatt kleine Welle RAL 9007 – innen RAL 9002

außen glatt kleine Welle RAL 9016 – innen RAL 9002

Verglasung:

Sektionen als Alu Rahmenkonstruktion aus Strang-pressprofilen A6/CO eloxiert: Fensterfüllung aus transparentem 2-fach SAN 2,5/15/2,5: Glasleisten aus anodisiertem Aluminium: Windversteifungen am Profil integriert: Sektionshöhe ca. 600 mm (diese wird nach Erfordernis angepasst)

**Oberfläche:**

Außenschale mit zweischichtiger Einbrennlackierung auf Acrylbasis, Innenschale mit einschichtiger Einbrennlackierung auf Polyesterbasis

**Zarge:**

Geschlossene Winkelzarge, Blechstärke 2 mm, durchgehend von FOK bis UK Sturz. 3-seitig Dichtlippenprofil zur Abdichtung zum Torblatt und verschraubter C-Sicherheitslaufschiene. Laufschienen und Laufschienenbögen aus Stahl verzinkt. Zarge und Bogen seitlich geschlossen, Seil innenliegend.

**Umlenkung:**

Normalsturzausführung mind. 210 mm Sturzhöhe

Niedrigsturzausführung mind. 80 mm Sturzhöhe

**Montage:**

Inkl. Zustellung

Montage durch Fachpersonal inkl. Inbetriebnahme, ohne elektrischen Hauptanschluss und Verkabelungsarbeiten.

Bei gewerblicher Nutzung inkl. technischer Erstabnahme durch Zivilingenieur oder TÜV.

**Größe:**

Breite ...........................mm

Höhe ...........................mm

Sturzhöhe: ...........................mm

Leibung: links ...................mm

 rechts.................mm

 Lohn EUR ………….......

 Sonstiges EUR ……………...

 ST Einheitspreis EUR ……………… EUR ….....................

**Aufpreis:**

RAL nach Wahl .........................................................

 Lohn EUR ………….......

 Sonstiges EUR ……………...

 ST Einheitspreis EUR ……………… EUR ….....................

**Elektrischer Deckenantrieb Typ Lipomat 800/1200-CL:**

Komplett mit Laufschieneneinheit, Funksteuerung, 1 Stk. Handsender 4 Kanal 868 MHz.

bis 12 m² mind. 800N Zugkraft, > 12 m² mind. 1200N Zugkraft. Sicherheits-Verschluss-System. Notentriegelung kann in jeder Position des Laufwagens ein- und ausgekuppelt werden. Selbsthemmender Motor, dadurch einbruchsicher.

Antriebskopf aus stranggepresstem Aluminium.

Leistungsaufnahme Stand by Betrieb < 4 W.

Hinderniserkennung und Teil- bzw. Vollrevision beim Auftreffen auf ein Hindernis.

Elektronische Endschaltereinstellung einfach justierbar,

Zustandsanzeige

 Lohn EUR …………………

 Sonstiges EUR …………………

 ST Einheitspreis EUR ………………… EUR …...................

Zubehör:

* ........ Stück Handsender zusätzlich 4-Kanal
* Code-Taster mit Metalltastatur für 1/2/3 Tore
* Schlüsselschalter mit Zylinder
* Einweglichtschranke (Sender/Empfänger integriert in Zarge)
* Notentriegelung von außen (falls kein Zugang zur Garage
 besteht)

 Lohn EUR …………………

 Sonstiges EUR …………………

 ST Einheitspreis EUR ………………… EUR …....................