

Ausschreibungstext

Produkt: Sektionaltor Stahl
Typ: ISO60 Thermo handbetätigt/kraftbetätigt
Fabrikat: SCHNEIDER
Technische Ausführung nach den jeweils gültigen Normen und Vorschriften des Arbeitnehmerschutzes.
Angegebene Daten der Beschreibung sind Mindestanforderungen.

Einsatzbereich:

Tor für Werkstätten und LKW Garagen.
Zyklen pro Tag: ca. 20
Wasserdichtheit (EN 12425) Klasse 2
Luftdurchlässigkeit (EN12426) Klasse 2
Widerstand gegen Windlast (EN 12424) Klasse 3
Wärmewiderstand: U= ca. 0,98 W/m²K
Bedienung: handbetätigt mit Haspelkette oder kraftbetätigt mit Elektro-Antrieb

Bauweise:

Stahlpaneelkonstruktion.
Seitliche Abschlussprofile der Paneele und Windversteifungen aus Stahl DX51D, Zink AZ150AS. Boden- und Topsektion sind mit horizontalen Einfassungsprofilen aus Stahl DX 51D, Zink AZ150 AS ausgeführt. Seitliche Führung durch einstellbare Laufwerke mit kugelgelagerten Laufrollen und doppelt verschraubten Rollenhalterplatten (Dim. mind. M8) . Stahl Laufschienen mit geschlossener Stahlzarge. Sämtliche Beschlagsteile stückverzinkt. Zwischen den Sektionen Lippendichtungen. Boden- und Sturzdichtung mit Dichtlippenprofil. Gewichtsausgleich mit 2 Stück beschichteten Torsionsfedern für mind. 30.000 Lastwechsel, inkl. Federbruchsicherung auf einer kugelgelagerten Federwelle. Bedienung Standard mit Handkettenzug aus Stahl (Übersetzung 1: 4 bis 25 m² Torfläche) und innen-liegender Schubriegel.

Torblatt:

Doppelwandiges, isoliertes Stahlsandwichpaneel.
Bestehend aus außen und innen 0,5 mm Stahlblech, gefüllt mit PUR Hartschaum g=45 kg/m³ (FCKW frei).
Gesamtstärke 60 mm. Sektionshöhe je nach Torgröße und Paneeloberfläche: 488 mm, 610 mm.

Paneelvarianten:

außen glatt kleine Welle RAL 3000 – innen glatt Sicke RAL 9002
außen glatt kleine Welle RAL 5010 – innen glatt Sicke RAL 9002
außen glatt kleine Welle RAL 6009 - innen glatt Sicke RAL 9002
außen glatt kleine Welle RAL 7005 – innen glatt Sicke RAL 9002
außen glatt kleine Welle RAL 7016 – innen glatt Sicke RAL 9002
außen glatt kleine Welle RAL 8014 – innen glatt Sicke RAL 9002
außen glatt kleine Welle RAL 9002 – innen glatt Sicke RAL 9002
außen glatt kleine Welle RAL 9006 – innen glatt Sicke RAL 9002

außen glatt kleine Welle RAL 9007 – innen glatt Sicke RAL 9002
außen glatt kleine Welle RAL 9010 – innen glatt Sicke RAL 9002

Verglasung:

Sektionen als thermisch getrennte Alu-Rahmenkonstruktion aus Strangpress-Profilen A6/C0 eloxiert: Fensterfüllung aus transparentem 3-fach SAN 2,5-16,25-2,5-16,25-2,5: Glasleisten aus anodisiertem Aluminium: Windversteifungen am Profil integriert. Sektionshöhe ca. 600 mm (diese wird nach Erfordernis angepasst)

Oberfläche:

Außenschale bandverzinkt mit zweischichtiger Einbrennlackierung auf Polyurethanbasis Korrosionsschutzklasse 3. Innenschale bandverzinkt mit einschichtiger Einbrennlackierung auf Polyesterbasis Korrosionsschutzklasse 2.

Zarge:

Geschlossene Winkelzarge, Blechstärke 2 mm, durchgehend von FOK bis UK Sturz. Dichtlippenprofil zur Abdichtung zum Torblatt und verschraubter C-Sicherheitslaufschiene. Bei dunkleren Torblättern und sehr breiten und/oder hohen Öffnungen erfolgt die Verwendung einer speziellen Zargenvariante (schwere Zarge).

Umlenkung:

Normalsturzausführung für mind. 430 mm Sturzhöhe
Hochsturzausführung (Höherführung bis zur Deckenunterkante).
Hubtorausführung (senkrechte Führung ohne Umlenkung)
Dachfolgebeslag

Die Laufschienen müssen immer den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden! (maximale Höherführung)

Schlupftür:

Bis 6 m Torbreite ist der Einbau einer Schlupftür im Torblatt möglich.

16 mm Komfort-Schwelle*
110 mm Standard-Schwelle

*Bei Ausführung Elektro-Antrieb/Selbsthaltung voreilende Lichtschanke aus Metall

Montage:

Direktmontage durch Zarge oder Montage mit verzinkten Montagewinkeln.
Montagunterkonstruktion ist bauseits herzustellen.
Inkl. evtl. erforderlichen Hebewerkzeugen oder Kran.
Inkl. Verkabelung am Tor und Inbetriebnahme.
E-Hauptanschluss bauseits.
Bei gewerblicher Nutzung inkl. technischer Erstabnahme durch Zivilingenieur und mängelfreiem Prüfbuch.

Größe:

Breite (max. 8m). mm

Höhe (max. 6m): mm

Sturzhöhe: mm

Dachfolge:

Leibung: linksmm rechts..... mm

Anzahl der Sektionen mit Verglasung:

Lohn EUR.....

Sonstiges EUR.....

ST Einheitspreis EUR.....

EUR.....

Mehrpriis Sonderbeschichtung:

Lackierung der Außenseite in einer RAL-Farbe nach Wahl
(ausgenommen Leucht- und Metallic Farben)

Lohn EUR.....

Sonstiges EUR.....

ST Einheitspreis EUR.....

EUR.....

Elektro-Antrieb:

Aufsteckgetriebemotor 400V, Steuerspannung 24V,
Einschaltdauer 60%, Schutzart IP 54, Motorleistung
0,30-0,37kW, Antriebsdrehmoment 50-90Nm, Antriebsdrehzahl
mind. 24U/min, Notbetätigung über Handhaspelkette. Zwei
Betriebs und zwei Notendschalter, potentialfreier Endschalter
zusätzlich

Steuerung Totmann: Totmann ZU / Selbsthaltung AUF

Gehäuse Schutzart IP65, Berührungsschutz durch Abdeckung
der spannungsführenden Teile, integriertes Funksystem,
integrierter Taster AUF-STOP-ZU, mit CEE-Stecker und 1m
Kabel, Einstellung über Drehwahlschalter und 7 Segment
Anzeige, Status und Infoanzeige, Zykluszähler,
programmierbarer Relaiskontakt

Lohn EUR.....

Sonstiges EUR.....

ST Einheitspreis EUR.....

EUR.....

Aufzahlung Selbsthaltung:

Selbsthaltung ZU / Selbsthaltung AUF
Sicherheitsleiste an der Hauptschließkante.
Lichtschanke Sender-Empfänger in der Torblattebene (in der Zarge integriert)
Wegschaltfunktion wenn das Torblatt die Lichtschanke passiert hat
Digitaler Endschalter - Einstellung vom Boden
Kraftüberwachung in AUF Richtung
Wartungszykluszähler
Automatische Bodenanpassung
Automatische Schließung (1-90 sec.) bei Ausführung einer rot LED Ampel möglich

Lohn	EUR.....	
Sonstiges	<u>EUR.....</u>	
ST Einheitspreis	EUR.....	EUR.....

Aufzahlung Schnelllauf Funktion (bis 20qm Torfläche):

Regelbare Drehzahl für sanftes Beschleunigen Verzögern des Tores
Drehzahl AUF Max. 65 U/min (doppelte Geschwindigkeit)
Drehzahl ZU max. 30 U/min

Lohn	EUR.....	
Sonstiges	<u>EUR.....</u>	
ST Einheitspreis	EUR.....	EUR.....

Aufzahlung automatische Schließung:

Automatische Schließung von 1-90 Sek. frei einstellbar
Abbruch der Offenzeit über Lichtschanke frei wählbar
2 Stk. rot Ampel mit LED Leuchtmitteln für innen und außen inkl. Verkabelung

Lohn	EUR.....	
Sonstiges	<u>EUR.....</u>	
ST Einheitspreis	EUR.....	EUR.....

Funkplatine:

Funkplatine in der Steuerung integriert
Integrierter Funkempfänger (434 MHz) zur Torbedienung.

Handsender:

Handsender 4 Kanal

Lohn	EUR.....	
Sonstiges	<u>EUR.....</u>	
ST Einheitspreis	EUR.....	EUR.....