

Ausschreibungstext

Produkt: Sektionaltor Stahl
Typ: DSTS80 Thermo handbetätigt/kraftbetätigt
Fabrikat: LINDPOINTNER
Technische Ausführung nach den jeweils gültigen Normen und Vorschriften des Arbeitnehmerschutzes.
Angewandten Daten der Beschreibung sind Mindestanforderungen.

Einsatzbereich:

Tor für Kühl- und Tiefkühlhallen, Industriehallen, Lagergebäude, Vertriebszentren, Werkstätten und LKW Garagen.

- Zyklen pro Tag: ca. 20
- Wasserdichtheit (EN12425) Klasse 3
- Luftdurchlässigkeit (EN12426) Klasse 3
- Widerstand gegen Windlast (EN12424) Klasse 3
- Wärmewiderstand: $U = \text{ca. } 0,55 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Bedienung: handbetätigt mit Haspelkette oder kraftbetätigt mit Elektroantrieb

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-liegendem Schubriegel.

Torblatt:

Doppelwandiges, isoliertes Stahlsandwichpaneel.

Bestehend aus außen und innen 0,5 mm Stahlblech, gefüllt mit PUR Hartschaum $g = 45 \text{ kg/m}^3$ (FCKW frei).

Gesamtstärke 80 mm. Sektionshöhe 610 mm

Paneelvarianten:

außen glatt kleine Welle RAL 7016 – innen stucco Sicke RAL 9002

außen glatt kleine Welle RAL 9002 – innen stucco Sicke RAL 9002

außen glatt kleine Welle RAL 9006 – innen stucco Sicke RAL 9002

Verglasung:

Sektionen als thermisch getrennte Alu-Rahmenkonstruktion aus Strangpress-Profilen A6/C0 eloxiert: Fensterfüllung aus transparentem 4-fach SAN 2,2-17,07-2,2-17,07-2,2-17,07-2,2: Glasleisten aus anodisiertem Aluminium: Windversteifungen am Profil integriert. Sektionshöhen ca. 610 mm

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 Zargevariante (schwere Zarge).

Umlenkung:

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

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

Montage:

- Direktmontage durch Zarge oder Montage mit verzinkten Montagewinkeln.
- Montageunterkonstruktion 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 rechtsmm

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

Elektroantrieb:

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
- Lichtschranke Sender-Empfänger in der Torblattebene (in der Zarge integriert)
- Wegschaltfunktion, wenn das Torblatt die Lichtschranke 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 EUR

ST Einheitspreis EUR EUR

Aufzahlung Schnelllauf Funktion (20m² 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 EUR

ST Einheitspreis EUR EUR

Aufzahlung automatische Schließung:

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

Lohn EUR

Sonstiges EUR

ST Einheitspreis EUR EUR

Funkplatine:

- Integrierter Funkempfänger (434 MHz) zur Torbedienung

Handsender:

- Handsender 4 Kanal

Lohn EUR

Sonstiges EUR

ST Einheitspreis EUR EUR