

Ausschreibungstext

Produkt: Sektionaltor Alu
Typ: DSTR60 thermisch getrennt handbetätigt/kraftbetätigt
Fabrikat: LINDPOINTNER
Technische Ausführung nach den jeweils gültigen Normen und Vorschriften des Arbeitnehmerschutzes.
Angegebene Daten der Beschreibung sind Mindestanforderungen

Einsatzbereich:

Tor für Werkstätten und LKW Garagen mit großflächigen Verglasungen.

Zyklen pro Tag: ca. 20

Wasserdichtheit (EN 12425) Klasse 2

Luftdurchlässigkeit (EN12426) Klasse 2

Widerstand gegen Windlast (EN 12424) Klasse 3

Wärmewiderstand: U= ca. 2,4 W/m²K

Bedienung: handbetätigt mit Haspelkette oder kraftbetätigt mit Elektro-Antrieb

Bauweise:

Thermisch getrenntes Aluminium Sektionaltor in Rahmenbauweise.

Bautiefe: mind. 60 mm

Seitliche Führung durch einstellbare Laufwerke mit kugelgelagerten Laufrollen und doppelt verschraubten Rollenhalterplatten (Dim. mind. M8).

Stahl Laufschiene 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 25qm Torfläche) und innenliegendem Schubriegel.

Rahmen:

Thermisch getrennte Aluminium Strangpressprofile A6/C0 eloxiert, Wandstärke der Profile mind. 2 mm. Profile sind mittels Schraub- und Stecksystem zu einem Rahmenelement verbunden (keine Schweißverbindungen).

Glasleisten aus anodisiertem Aluminium

Windversteifungen am Profil integriert

Füllungen

Standard Isolierverglasung aus Acryl 3-fach SAN 2,5-16,25-2,5-16,25-2,5.

Trockenverglasung (ohne Silikon) mit Alu Glashalteleisten A6/C0 eloxiert innen und EPDM Klemmgummi (auf Wunsch sind verschiedene Glasfüllungen möglich).

Geschlossene Sektionen:

Doppelwandiges, isoliertes Stahlsandwichpaneel.

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

Gesamtstärke 60 mm. Sektionshöhe 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

Oberfläche:

Alu Rahmen A6/C0 eloxiert

Eloxierung Rahmen: = anodische Oxidation von Aluminium. Bei diesem elektrochemischen Verfahren wird die natürliche Oxydschicht des Aluminiums verstärkt und der metallische Charakter bleibt erhalten.

Geschlossene Sektionen 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)

Dachfolgebeschlag bis 30°

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

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.....

Mehrprijs 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 Endscharter zusätzlich

Steuerung Totmann: Totmann ZU / Selbsthaltung AUF
Gehäuse Schutzart IP54, Berührungsschutz durch Abdeckung der spannungsführenden Teile, integrierter Taster AUF-STOP-ZU, mit CEE-Stecker und 1m Kabel, Einstellung über Drehwahlschalter und 7 Segment Anzeige, Status und Infoanzeige, Zyklusähler, 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 Ampel möglich

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

Aufzahlung Schnellauffunktion (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:

Integrierter Funkempfänger (434 MHz) zur Torbedienung

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

Handsender:

Handsender 4 Kanal

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