Ausschreibungstext

Produkt: Sektionaltor Alu

Typ: DSTR40-P Panoramator handbetätigt/kraftbetätigt

Fabrikat: LINDPOINTNER

Technische Ausführung nach den jeweils gültigen Normen und Vorschriften des Arbeitnehmer-schutzes.

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. 4,5 W/m²K

Bedienung: handbetätigt mit Haspelkette oder kraftbetätigt mit Elektro-Antrieb

**Bauweise:**

Aluminium Sektionaltor in Rahmenbauweise.

ohne vertikale Sprosse, Bautiefe: mind. 40 mm

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 25qm Torfläche) und innenliegendem Schubriegel.

**Rahmen:**

Aluminium Strangpressprofile A6/CO 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**

Doppelverglasung, 20 mm kratzfest, Acrylglas 4,0-12- 4,0, Trockenverglasung (ohne Silikon) mit Alu Glashalteleisten A6/CO eloxiert innen und EPDM Klemmgummi

**Oberfläche:**

Alu Rahmen A6/CO eloxiert

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

**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. 4000mm): …................................ mm

Höhe (max. 4500mm): …................................ mm

Sturzhöhe. …................................ mm

Dachfolge: …................................ °

Leibung: links ....................mm rechts…………............mm

Anzahl der Sektionen: …................................

 Lohn EUR.............................

 Sonstiges EUR.............................

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

**Mehrpreis Sonderbeschichtung:**

Lackierung 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 65, 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 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, 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)

Abschaltfunktion 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 Ampel möglich

 Lohn EUR.............................

 Sonstiges EUR.............................

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

**Aufzahlung Schnelllauffunktion (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 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:**

Funkplatine in der Steuerung integriert

 Lohn EUR.............................

 Sonstiges EUR.............................

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

**Handsender:**

Handsender 4 Kanal

 Lohn EUR.............................

 Sonstiges EUR.............................

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