

Ausschreibungstext

Produkt: Sektionaltor Alu
Typ: ALU60-P Panoramator
thermisch getrennt 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 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.
ohne vertikale Sprosse, **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 Beschlagteile 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

Dreifachverglasung, 40 mm kratzfest, Acrylglas optisch, 4,0 - 14,75 - 2,5 - 14,75 - 4,0
Trockenverglasung (ohne Silikon) mit Alu Glashalteleisten A6/C0 eloxiert innen und EPDM Klemmgummi (auf Wunsch sind verschiedene Glasfüllungen möglich).

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.

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: linksmm rechts.....mm
Anzahl der Sektionen :

Lohn EUR.....
Sonstiges EUR.....

ST Einheitspreis EUR.....

EUR.....

Mehrpriis 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.
Lichtschanke Sender-Empfänger in der Torblattebene (in der Zarge integriert)
Abschaltfunktion 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 EUR.....

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

Funkplatine:

Funkplatine in der Steuerung integriert
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.....