

Ausschreibungstext

Produkt: Aluminium Schiebetor
Typ: AL602S handbetätigt/kraftbetätigt
Fabrikat: SCHNEIDER
Technische Ausführung nach den jeweils gültigen Normen und Vorschriften des Arbeitnehmerschutzes.

Einsatzbereich:

Tor für Industrie und Werkstätten. Für jede Anforderung das exakt dafür konstruierte Tor. Kaum Wartungs- und Erhaltungskosten da ein solides Schiebetor praktisch keine Verschleißteile besitzt.

U-Wert: ca. 3 W/m²K (abhängig von der Füllung des Tores)

Bedienung: händisch über Hakenschloß oder mit Elektro Antrieb

Bauweise allgemein:

Voll funktionsfähiges Aluminium Schiebetor in selbsttragender Rahmenkonstruktion, Torflügel bestehend aus verschraubten Strangpreß Hartaluminiumprofilen.

Bautiefe 60mm, Profildbreite 87 mm

Füllung mit doppelwandigen Bauelementen (Paneel oder Glas)

Laufschiene aus stranggepresstem Aluminiumprofil nur nach unten geöffnet, 5 mm Wandstärke, Abmessung 85 x 135 mm, 4,7 kg/lfm mit integriertem Dichtungsträger und durchgehender Lippendichtung. Aufhängung der Torflügel durch horizontal und vertikal geführte Laufwägen. Laufrollendurchmesser 80 mm, Kunststoffummantelt für die Vertikalführung und 2 Laufrollendurchmesser 65 mm für Horizontalführung. Lagerung der Laufrollen mit staubdichten, wartungsfreien Kugellagern.

Bodenanschlag mittels Bodenwinkel 50/50/5 mm feuerverzinkt inkl. Pratzen. Paneele in Rahmenprofil eingeschoben.

Verriegelung über Hakenschloß oder Elektro Antrieb.

Rahmen:

Wandstärke der Profile mind. 2 mm Aluminium.

Profile sind mittels Schraubverbindungen zu einem Rahmenelement verbunden (keine Schweißverbindungen). Die Befestigung der Rahmenquerprofile erfolgt mit eingepressten Aluminiumteilen, Eckverbindungen mit Doppelverschraubung, Kämpferverbindungen mit 1-fach Verschraubung mittels Stahlschrauben M8. Verbindungen mit Schraubkanälen und Blechschrauben sind nicht zulässig

Füllungen:

Doppelwandiges, isoliertes Sandwichpaneel.

Bestehend aus außen und innen 1 mm Aluminiumblech glatt, vollflächig verklebt mit 40 mm Hartschaumstyropor (Gesamtstärke 42mm) oder mit Alu-Lochblech, Lochquerschnitt 7x7 mm, Belüftungsquerschnitt 50 % der Fläche.

Standardeinteilung > 3200 mm Höhe 1 horizontaler Kämpfer, Unterteilung vertikale Kämpfer: STAB bis 2400 1 Kämpfer, STAB > 2400 bis 3600 mm 2 Kämpfer, STAB > 3600 bis 4800

mm 3 Kämpfer. Verglasung mit Iso-Hartglas(Sicherheitsglas) H4/16/H4 mit einem U-Wert von 1,1 W/m²K.
Trockenverglasung (ohne Silikon) mit Aluminium Halteleisten A6/C0 eloxiert, mit beidseitigem EPDM Klemmgummi (auf Wunsch sind verschiedenen Glasfüllungen möglich).
Max. 2 m² große durchgehende Glasfelder.

Oberfläche:

Standard: A6/C0 eloxiert
Optional: Pulverbeschichtet in Fassadenqualität RAL Standardfarbe nach Wahl, wahlweise matt oder glänzend

Eloxierung: = anodische Oxidation von Aluminium. Bei diesem elektrochemischen Verfahren wird die natürliche Oxydschicht des Aluminiums verstärkt und der metallische Charakter bleibt erhalten. Rahmen, Füllung und Stockprofil können ohne Aufzählung in unterschiedlichen Farben beschichtet werden.
6 Jahre Gewährleistung der Oberfläche bei entsprechender Pflege.

Pulverbeschichten: Hierbei erfolgt nach entsprechender Vorbehandlung das Aufbringen einer organischen Pulverlackschicht mit einer durchschnittlichen Stärke von 65 my. Die Beschichtung wird in einem Trockenofen ausgehärtet.

Zarge:

Seitliches Stockprofil aus einem stranggepressten Aluminiumprofil (60 x75; 3,3kg/lfm) an der Toreinlaufseite. An der Gegenseite Dichtungsanschlag.
Stockprofil ist mit einer Schraubverbindung mit dem Laufschieneprofil verbunden.

Montage:

Komplette mechanische Montage inkl. ev. erforderlichen Hebewerkzeugen oder Kran. Inkl. Abdichtung zum Montageuntergrund mittels Kompribändern jedoch ohne Anschlussverblechung oder Verfugung.

Größe:

- Breite der Mauerlichte:
- Höhe der Mauerlichte:
- Montage vor/hinter der Leibung:
- Stockaussenbreite (max. 1-teilig 4,8 m)
- Stockaussenhöhe (max. 5 m)
- Felder pro Flügel:
- Anzahl der Felder mit Paneelfüllung:
- Außenbleche:
- Innenbleche:
- Anzahl der Felder mit Verglasung:

Stock-Rahmen-Kämpferprofile:

Laufschiene:

Bodendetail:

Lohn EUR

Sonstiges EUR

ST Einheitspreis EUR EUR

Sonderausführung:

.....

Lohn EUR

Sonstiges EUR

ST Einheitspreis EUR EUR

Gehüren im Torblatt:

Im Schiebetor eingebaute Gehüre
Profile der Türe wie beim Schiebetor
Bodenschwellenprofil max. 40 mm (Sonderausführung mit 10 mm möglich)
Türschließer Dorma TS 92 mit Öffnungsbegrenzer
Drücker/Flachdrücker aus Aluminium eloxiert
Panikschloss Drücker/Drücker, Funktion B
Panikschloss Drücker/Fix Knopf, Funktion E

Lohn EUR

Sonstiges EUR

ST Einheitspreis EUR EUR

Sonderausführung Edelstahl

(Waschboxen, Kläranlagen, Salzlagerstätten):

Laufwerke, Riegelstangen, Verschraubungen,
Befestigungswinkel und Bodenprofil in Edelstahl V4A

Lohn EUR

Sonstiges EUR

ST Einheitspreis EUR EUR

Schiebetorantrieb POWER-S:

Elektromechanischer Schiebetorantrieb
Schneckenradtriebemotor mit integriertem Frequenzumrichter Stationärer auf örtlicher Wandkonsole seitlich im Bereich der Leibung montiert.
Ein Zahnriemen-system HTD 8M 20 mm stark, wird ähnlich einer linearen Zahnstange parallel zur Laufschiene in einer zusätzlichen Laufschiene gespannt und wird über eine am Antrieb sitzende Zahnriemenscheibe gelenkt. Der mit dem Zahnriemen verbundene kugelgelagerten Mitnehmerwagen ist mit dem Torblatt fix verbunden und wird in der zusätzlichen

Laufschiene geführt. Durch die digitalen Endschalter kann die offene und geschlossene Torstellung optimal justiert werden.
 Notbetätigung händisch mittels Ausrückkupplung

Motordaten: IP 65, 50-60 Hz, 10-80U/min, 0,85 kW, 400 V
Öffnungsgeschwindigkeit: v = max. 240 mm/sec.

Steuerung : Totmann ZU / Totmann 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
 Inkl. Verkabelung am Tor und Inbetriebnahme.
 E-Hauptanschluss bauseits.
 Inkl. technischer Erstabnahme durch Zivilingenieur und mängelfreiem Prüfbuch.

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

Aufzählung automatische Schließung:

Öffnen und schließen in Selbsthaltung, Teilöffnung möglich, bei 2 Flügel Pakete (li+re) einzeln bedienbar, Sicherheitsleiste an der Hauptschließkante und Nebenschließkante, Lichtschranke Sender-Empfänger. Montage der Lichtschranke auf einer Seite 0,4 m bei PKW und 1,0 m bei LKW .Automatische Schließung, Abbruch der Offenzeit nach Durchfahrt. 2 Stk rot Ampel mit LED Leuchtmitteln für innen und außen inkl. Verkabelung
 Keine Kraftabschaltung, gefährdete Bereiche müssen zusätzlich abgesichert werden

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

Funkplatine:

Funkplatine in der Steuerung integriert

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

Handsender:

Handsender 4 Kanal

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