

## Ausschreibungstext

**Produkt:** Sektionaltor Alu  
**Typ:** ALU60 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/m<sup>2</sup>K

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 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

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)

Dachfolgebeslag 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: links .....mm 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  
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)  
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.....