

## **Ausschreibungstext**

**Produkt:** Sektionaltor Stahl  
**Typ:** ISO40 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.  
Zyklen pro Tag: ca. 20  
Wasserdichtheit (EN 12425) Klasse 2  
Luftdurchlässigkeit (EN12426) Klasse 2  
Widerstand gegen Windlast (EN 12424) Klasse 3  
Wärmewiderstand: U= ca. 1,2 W/m<sup>2</sup>K  
Bedienung: handbetätigt mit Haspelkette oder kraftbetätigt mit Elektro-Antrieb

### **Bauweise:**

Stahlpaneelkonstruktion:  
Seitliche Abschlussprofile der Paneele und Windversteifungen aus Stahl DX51D, Zink AZ150AS. Boden- und Topsektion sind mit horizontalen Einfassungsprofilen aus Stahl DX 51D, Zink AZ150 AS ausgeführt. 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 25 m<sup>2</sup> Torfläche) und innen-liegender Schubriegel.

### **Torblatt:**

Doppelwandiges, isoliertes Stahlsandwichpaneel.  
Bestehend aus außen und innen 0,5 mm Stahlblech, gefüllt mit PUR Hartschaum g=45 kg/m<sup>3</sup> (FCKW frei).  
Gesamtstärke 40 mm. Sektionshöhe je nach Torgröße und Paneeloberfläche: 488 mm, 610 mm, 732 mm.

#### **Paneelvarianten:**

außen stucco Sicke RAL 7016 – innen glatt Sicke RAL 9002  
außen stucco Sicke RAL 9002 – innen glatt Sicke RAL 9002  
außen stucco Sicke RAL 9006 – innen glatt Sicke RAL 9002  
beidseitig glatt Sicke RAL 9002  
außen glatt kleine Welle RAL 3000 – innen glatt Sicke RAL 9002  
außen glatt kleine Welle RAL 5003 – 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 7021 – 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 9005 – 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

**Verglasung:**

Sektionen als Alu Rahmenkonstruktion aus Strang-pressprofilen A6/CO eloxiert: Fensterfüllung aus transparentem 2-fach SAN 2,5/15/2,5: Glasleisten aus anodisiertem Aluminium: Windversteifungen am Profil integriert: Sektionshöhe ca. 600 mm (diese wird nach Erfordernis angepasst)

**Oberfläche:**

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

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

**Schlupftür:**

Bis 6 m Torbreite ist der Einbau einer Schlupftür im Torblatt möglich.

16 mm Komfort-Schwelle\*  
110 mm Standard-Schwelle

\*Bei Ausführung Elektro-Antrieb/Selbsthaltung voreilende Lichtschanke aus Metall

**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.....

**Mehrpreis 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 LED Ampel möglich

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

**Handsender:**

Handsender 4 Kanal

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