

## **Ausschreibungstext**

**Produkt:** Stahl Schiebetor  
**Typ:** ST602S 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/m<sup>2</sup>K (abhängig von der Füllung des Tores)

Bedienung: handbetätigt mit Hakenschloß oder kraftbetätigt mit Elektro Antrieb

### **Bauweise allgemein:**

Voll funktionsfähiges Stahl Schiebetor in selbsttragender Rahmenkonstruktion, Torflügel bestehend aus feuerverzinkten Stahlprofilen (Bandverzinkung nach EN 10346) mit pulverbeschichteter Oberfläche. Bautiefe 60 mm, Profilbreite 95 mm; Füllung mit doppelwandigen Bauelementen (Paneel oder Glas)

Laufschiene aus feuerverzinktem Stahlprofil (Bandverzinkung nach EN 10346) mit pulverbeschichteter Oberfläche, nur nach unten geöffnet, 3,5 mm Wandstärke, Abmessung 68 x 67 mm, 6,3 kg/lfm mit aufgeschraubten Dichtungsträger, der die Stahllaufschiene teilweise umhüllt (Alu Mantelprofil) 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; Stahl feuerverzinkt (Bandverzinkung nach EN 10346) mit pulverbeschichteter Oberfläche.

Profile in Gehrung geschnitten und mittels Hartlötverfahren verbunden. Profile dürfen im Sichtbereich nicht verschweißt sein, da durch das Verbrennen des Zinks erhöhte Korrosionsgefahr besteht.

### **Füllungen:**

Doppelwandiges, isoliertes Sandwichpaneel.

Bestehend aus außen und innen 1 mm feuerverzinktem Stahlblech (Bandverzinkung nach EN 10346) mit

pulverbeschichteter Oberfläche, 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. Verglasung mit Iso-Hartglas (Sicherheitsglas) H4/20/4 mit einem U-Wert von 1,1 W/m<sup>2</sup>K.

Trockenverglasung (ohne Silikon) innen mit Alu Halteleisten A6/C0 eloxiert mit EPDM Klemmgummi (auf Wunsch sind verschiedene Glasfüllungen möglich).

Maximale Glashöhe 4 m. Vollverglasung bis maximal 5 m Torhöhe.

### **Oberfläche:**

Pulverbeschichtet in Fassadenqualität RAL Standardfarbe nach Wahl. Wahlweise matt oder glänzend.

Pulverbeschichten: Hierbei erfolgt nach entsprechender Vorbehandlung das Aufbringen einer organischen Pulverlacksschicht. Die Beschichtung wird in einem Trockenofen ausgehärtet.

Rahmen, Füllung und Stockprofil können ohne Aufzahlung in unterschiedlichen Farben beschichtet werden.

6 Jahre Gewährleistung der Oberfläche

Die Kombination aus bandverzinktem Grundmaterial mit pulverbeschichteter Oberfläche entspricht mindestens der Korrosivitätskategorie C4 gemäß EN ISO 12944-2.

### **Zarge:**

Seitliches Stockprofil aus Stahl (60 x75; 5,5kg/lfm) feuerverzinkt (Bandverzinkung nach EN 10346) und pulverbeschichtet in der Farbe des Tores an der Toreinlaufseite, an der Gegenseite Dichtungsanschlag.

Stockprofil ist mit einer Schraubverbindung mit dem Laufschieneprofil verbunden.

Befestigungswinkel örtlich an der Lauf-schiene fix vormontiert. Bodenanschlag mittels Bodenwinkel 50/50/5 mm feuerverzinkt inkl. Pratzen oder FOK durchgehend. Bodenführung mit U-Profil am Torblatt und seitlicher kugelgelagerten Bodenrollen erforderlich.

### **Montage:**

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

### **Größe:**

Breite d. Mauerlichte: .....

mm

Höhe d. Mauerlichte: .....

mm

Montage vor/hinter der Leibung: .....

Stockaußenbreite 1-teilig (max. 4,8 m): ..... mm

Stockaußenhöhe (max. 5 m): ..... mm

Durchfahrtsbreite: ..... mm

Durchfahrtshöhe: ..... mm

Felder pro Flügel: .....

Anzahl der Felder mit Paneelfüllung: .....

Außenbleche: .....

Innenbleche: .....

Anzahl der Felder mit Verglasung: .....

Stock-Rahmen-Kämpferprofile: .....

Laufschiene: .....

Sonderausführung: .....

Bodendetail: .....

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

**Gehüren im Torblatt:**

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/Fixknopf, Funktion E

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

**Sonderausführung Edelstahl  
 (Waschboxen, Kläranlagen, Salzlagerstätten):**

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

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

**Schiebetorantrieb POWER-S:**

Elektromechanischer Schiebetorantrieb  
Schneckenradgetriebemotor mit integriertem Frequenz-  
umrichter 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 EUR .....

ST Einheitspreis EUR .....

EUR .....

**Handsender:**

Handsender 4 Kanal

Lohn EUR .....

Sonstiges EUR .....

ST Einheitspreis EUR .....

EUR .....