

## **Ausschreibungstext**

**Produkt:** Sektionaltor Alu  
**Typ:** DSTR40 handbetätigt/kraftbetätigt  
**Fabrikat:** LINDPOINTNER  
**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. 4,5 W/m<sup>2</sup>K  
Bedienung: handbetätigt mit Haspelkette oder kraftbetätigt mit Elektro-Antrieb

### **Bauweise:**

Aluminium Sektionaltor in Rahmenbauweise.  
Bautiefe: mind. 40 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:**

Aluminium Strangpressprofile A6/CO 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, sowie wahlweise Alu-Paneel.  
Trockenverglasung (ohne Silikon) mit Alu Glashalteleisten A6/CO 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 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

**Oberfläche:**

Alu Rahmen A6/CO 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 Polyurethan-basis. 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)

**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 Lichtschranke 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.....

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

**Aufzahlung Selbsthaltung:**

Selbsthaltung ZU / Selbsthaltung AUF  
 Sicherheitsleiste an der Hauptschließkante.  
 Lichtschranke Sender-Empfänger in der Torblattebene (in der Zarge integriert)  
 Wegschaltfunktion wenn das Torblatt die Lichtschranke passiert hat  
 Digitaler Endschalter - Einstellung vom Boden  
 Kraftüberwachung in AUF Richtung  
 Wartungszykluszähler  
 Automatische Boden Anpassung  
 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 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:**

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.....