Ausschreibungstext

Produkt: Zweiflügeltor Alu

Typ: TOA60Z handbetätigt/kraftbetätigt

Fabrikat: LINDPOINTNER

Technische Ausführung nach den jeweils gültigen Normen und Vorschriften des Arbeitnehmer-schutzes.

**Einsatzbereich:**

Garagen- und Hofeinfahrtstor für den gehobenen Anspruch. Kaum Wartungs- und Erhaltungskosten da ein solides Zweiflügeltor praktisch keine Verschleißteile besitzt. Nach einer Fachmontage ist bei einem händischem Tor keine technische Erstabnahme durch Zivilingenieur oder TÜV notwendig.

Zyklen pro Tag: ca. 50

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

**Bauweise allgemein:**

Aluminium Zweiflügeltor in selbsttragender Rahmen-konstruktion, Torflügel bestehend aus verschraubten Strangpreß-Hartaluminiumprofilen

 Bautiefe 60 mm, Profilbreite 84 mm

 Füllung mit doppelwandigen Bauelementen (Paneel oder Glas)

Bänder 120 mm hoch, mit dem Rahmen mittels Klemmplatten verschraubt (justier- und austauschbar) mit 20 mm Stahlbolzen verchromt und einem staubdichtem Druckkugellager zwischen den Scharnierbändern.

Paneele in Rahmenprofil eingeschoben.

Betätigung über robustem eloxierten Aluminium-Schlaufenhebel und zusätzlichem Handgriff.

Türflügel mit Einstemmschloss mit Profilzylinder und mit Zylinderrosetten, Drücker C0 eloxiert.

**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 Stahl-schrauben M8. Verbindungen mit Schraubkanälen und Blechschrauben sind nicht zulässig.

Abdichtung und Fingerklemmschutz zwischen Torstock und Flügeln mit 50 mm Flügelabstand aus EPDM Material (PVC nicht zulässig). Mittelanschlag mit Aluminium-Anschlagleisten mit EPDM Dichtung. Max. Flügelbreite 1850 mm.

**Füllungen:**

Doppelwandiges, isoliertes Sandwichpaneel.

Bestehend aus außen und innen 1 mm Aluminiumblech glatt vollflächig verklebt mit 40 mm Hartschaumstyropor (Gesamtstärke 42mm).

Standardeinteilung bis zu einer Torhöhe von 3200 mm 1 Feld pro Flügel. > 3200 mm 2 Felder pro Flügel. Bis zu einer Torbreite von 2600 mm 1 Feld pro Flügel, > 2600 mm 2 Felder pro Flügel. Verglasung mit Iso-Hartglas (Sicherheitsglas) H4/14/H4 mit einem U-Wert von 1,1 W/m²K.

Trockenverglasung (ohne Silikon) mit Alu Glaswinkel außen in Rahmenfarbe und Alu Glashalteleisten innen A6/C0 eloxiert, mit beidseitigem EPDM Klemmgummi (auf Wunsch sind verschiedenen Glasfüllungen möglich).

**Oberfläche:**

Pulverbeschichtet in Fassadenqualität RAL Standardfarbe nach Wahl. Wahlweise matt oder glänzend oder eloxiert A6/C0 oder Alu naturbelassen.

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.

Eloxierung: = anodische Oxidation von Aluminium. Bei diesem elektrochemischen Verfahren wird die natürliche Oxydschicht des Aluminiums verstärkt und der metallische Charakter bleibt erhalten. Im Zuge dieses Verfahrens können die geöffneten Poren an der Oberfläche eingefärbt werden.

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

6 Jahre Gewährleistung der Oberfläche bei entsprechender Pflege.

**Zarge:**

Dreiseitiges Stockprofil aus einem stranggepressten Aluminiumprofil (60 x 84; 2,1kg/lfm) in der Farbe des Tores.

Befestigungswinkel verschraubt und in einer Nut beweglich geführt, um diese den örtlichen Gegebenheiten anpassen zu können. Montage durch Stock möglich.

Bodenanschlag mittels Bodenwinkel 50/50/5 mm feuerverzinkt inkl. Pratzen.

**Montage:**

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

**Größe:**

Montage vor/in/hinter der Leibung:

Stockaußenbreite (max. 4 m): ……............................. mm

Stockaußenhöhe(max. 4 m): ……............................. mm

Felder pro Flügel: …….............................

Anzahl der Felder mit Paneelfüllung: …….............................

Außenbleche: …….............................

Innenbleche: …….............................

Anzahl der Felder mit Verglasung: …….............................

Stock-Rahmen-Kämpferprofile: …….............................

 Lohn EUR ………….......

 Sonstiges EUR ……………...

 ST Einheitspreis EUR ……………… EUR ….....................

Sonderausführung:

….............................................................................................................

….............................................................................................................

 Lohn EUR ………….......

 Sonstiges EUR ……………...

 ST Einheitspreis EUR ……………… EUR ….....................

**Gehtüre im Torflügel:**

Profile der Türe wie beim Tor

Bodenschwellenprofil 50 mm (Sonderschwellenhöhe 10mm möglich)

Türschließer Dorma TS 92 mit Öffnungsbegrenzer

Drückergarnitur aus Aluminum eloxiert

Drücker/Flachdrücker aus Aluminium eloxiert

Panikschloss Drücker/Drücker, Funktion B

Panikschloss Drücker/Fixknopf, Funktion E

 Lohn EUR ………….......

 Sonstiges EUR ……………...

 ST Einheitspreis EUR ……………… EUR ……….............

**Elektroantriebe:**

LUXO 5 BH 2-flügelig – Elektromechanischer Drehtorantrieb

Max. Flügelbreite 5m, 24 V Motor, Bewegungshub 500 mm, Laufzeit für 90° 20-30 Sekunden, einfache Schlüssel-Entriegelung. Absicherung lt. örtlicher Gegebenheit.

 Lohn EUR ………….......

 Sonstiges EUR ……………...

 ST Einheitspreis EUR ……………… EUR ……….............

Zubehör:

* ........ Stk. Handsender 1-Kanal Typ .................
* Code-Taster mit Metalltastatur für 1/2/3 Tore
* Schlüsselschalter, mit Zylinder
* Einweglichtschranke (Sender/Empfänger)

 Lohn EUR ………….......

 Sonstiges EUR ……………...

 ST Einheitspreis EUR ……………… EUR……….............