Ausschreibungstext

Produkt: Aluminium Rolltor

Typ: AR2 elektrisch

Fabrikat: LINDPOINTNER

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

**Einsatzbereich:**

Tor für Sammel- und Tiefgaragen mit bis zu 50 Abstellplätzen.

Zyklen pro Tag: ca. 50

Bedienung: mit Elektro Antrieb

**Bauweise allgemein:**

Aluminium Rolltor. Torpanzer bestehend aus 103 mm hohen Strangpress-Hartaluminiumlamellen, welche auf einer im Sturzbereich liegenden Stahlrohrwelle aufgewickelt werden. Verstärkte Abschlusslamelle mit Bodendichtungsprofil. Lamellen mit Kunststoffgleit-stücken in den seitlichen Führungsprofilen gegen Verschieben und für geräuscharmen Betrieb geführt. Ausführung des Tores mit entsprechend dimensionierter Wind- und Abrollsicherung.

Notbetätigung bei Stromausfall mit Handkurbel.

**Torpanzer:**

 Bautiefe 25 mm, Wandstärke 1,5 mm.

Lamellen untereinander gelenkartig verbunden, mit ebener Außenfläche und einer Aufnahmenut für Lippendichtung im Gelenkbereich zur Abdichtung der Lamellen untereinander.

AR2 Alu-Lamellen doppelwandig

Verglasung mit AR1 Lamelle und 1-fach Acrylscheiben oder Doppelstegplatten S3P 16mm. Nur bei Lamellen mit Sichtstanzungen 100 x 50 mm möglich.

**Oberfläche:**

Pulverbeschichtet in Fassadenqualität RAL Standardfarbe nach Wahl. Wahlweise matt oder glänzend oder A6/C0 eloxiert bis 7 m Torbreite 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. 6 Jahre Gewährleistung der Oberfläche

**Laufschienen:**

Die Torlamellen werden in einer Laufschiene aus stranggepresstem Hartaluminium-Profil mit eingezogenen Kunststoff-Gleitleisten geführt. Abmessung 90 x 60 mm mit durchgehender Aufnahmenut für eine seitliche Bürstendichtung. Die Torlamellen werden im Einlaufbereich zusätzlich durch Rollen DM 200 mm geführt und vermindern somit den Verschleiß im Einlaufbereich.

**Montage:**

Montage mit verzinkten Montagewinkeln. Ohne Anschlussverblechung oder Verfugung. Inbetriebnahme ohne elektrischen Hauptanschluss und Verkabelungsarbeiten. Erstabnahme durch TÜV oder Ziviltechniker.

**Größe:**

Breite d. Mauerlichte: .................................... mm

Höhe d. Mauerlichte: .................................... mm

Durchfahrtsbreite: .................................... mm

Durchfahrtshöhe: .................................... mm

Sturzhöhe: .................................... mm

Leibung: links ....................mm rechts................mm

AR2 Lamellen ....................................

AR1 Lamellen mit Sichtstanzungen ....................................

mit Verglasung : ....................................

Farbgebung außen: ....................................

Laufschienen: ....................................

 Lohn EUR.............................

 Sonstiges EUR.............................

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

Sonderausführung

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

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

 Lohn EUR.............................

 Sonstiges EUR.............................

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

**Elektroantriebe:**

Aufsteckantrieb

Bestehend aus Elektro – Motor 400 V, mit Schneckenradgetriebe, Gehäuse aus Aluminiumdruckguß. Mit Betriebs-, Not- und Zusatzendschalter für die Wegbegrenzung.

Notbetätigung bei Stromausfall über Nothandkurbel.

*Torsteuerung*, öffnen in Selbsthaltung, schließen in Selbsthaltung, mit Einfachampelsteuerung, Ampel rot, Funk-betrieb möglich, automatische Schließung,. Inkl. Folientastatur AUF-STOP-ZU, mit CEE Stecker, anschlussfertig verdrahtet, inkl. Auswerter für selbstüberwachende Sicherheitsleiste an der Torblattunterkante 8,2 KOhm, Schutzart IP 55

 Lohn EUR.............................

 Sonstiges EUR.............................

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

*Torsteuerung*, Einfach- oder Gegenverkehrsampelsteuerung, öffnen in Selbsthaltung, Schließen in Selbsthaltung, Funk möglich. Automatische Schließung, Ampel rot/grün. Inkl. Folientastatur AUF-STOP-ZU, mit CEE Stecker, anschlussfertig verdrahtet, inkl. Auswerter für selbstüberwachende Sicherheitsleiste an der Torunterkante 8,2 KOhm, Schutzart IP 55

 Lohn EUR.............................

 Sonstiges EUR.............................

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

Zubehör:

* Schlüsselschalter
* Einweglichtschranke (Sender mit Reflektor)
* 2 Stk. LED Ampel (Rot/Grün)
* Fernbedienungsempfänger (4-Kanal)
* .....Stk. Handsender (1-Kanal) Typ..........
* Zugschalter
* Frei programmierbare Wochenschaltuhr, in die Steuerung integriert
* Impulszähler
* Induktionsschleife

 Lohn EUR.............................

 Sonstiges EUR.............................

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