



Rolltor R20 ProTect

Datenblatt

Bauart

Die R20 Rolltor-Lamelle ist eine doppelwandige wärmedämmte Lamelle aus kaltgewalztem Aluminium oder Stahl. Durch eingeformte Scharniere werden Sie miteinander verbunden und durch Endstücke aus Hart-PVC seitlich arretiert.

Die Lamelle ist mit Styroporeinlagen oder optional mit Steinwolleinschüben wärmedämmt bzw. isoliert.

Ein stranggepresstes Aluminiumabschlussprofil mit dauerelastischer Kunststoffprofildichtung trägt zur Erhöhung der Panzersteifigkeit bei. Im Sturzbereich wird ein Bürstenprofil zur Abdichtung eingesetzt.



Diese Bauform ist besonders für den gewerblichen- und Industriebereich geeignet.

- Deckfläche 100 mm
- Profildicke 23 mm
- Windlast Klasse 2, optional Klasse 3
- Schalldämmung nach DIN ISO 140-3 ~ 20dB
- Wärmedämmung nach DIN EN13241-1 Anhang B 4,3 W/m²K

Optional:

- Sichtlamellen m. Fenster 120 x 50 mm 5 St./ lfm
- Lüftungslamellen m. Gitter 120 x 50 mm 5 St./ lfm
- Farbbeschichtung in allen RAL-Standardfarben.

Laufschiene Stahl verzinkt mit beidseitigen PVC-Dichtleisten für geringen Verschleiß und erhöhte Laufruhe.

Optional mit Abdichtbürste oder integrierter Dichtlippe.

Werkstoffe

- Rolltorpanzer Aluminium natur m. Styroporeinlage, optional mit Steinwolleinschüben
- Rohrwelle aus Stahl, zinkphosphat-grundiert, weissaluminium RAL 9006, optional Stahl verzinkt
- Führungs- / Laufschienen 3mm Stahl verzinkt

Abmessungen

Max. lichte Breite.....12.000 mm

Max. lichte Höhe.....10.000 mm

Max. lichte Toröffnung.....ca. 60 m²

Größere Maße auf Anfrage

Anrollsystem

Die Wickelwelle und der Antrieb sind frei beweglich auf speziellen Kugellagern gelagert.

Somit ist ein materialschonender Einlauf des Torbehangs in die Führungsschiene gewährleistet.

Antriebsarten

- Aufsteckgetriebe GfA mit integrierter lage- und drehzahlunabhängiger Fangvorrichtung, Thermoschutz Notbedienung über Handkurbel.

Betriebsspannung 3 x 400 V/50Hz
Steuerspannung 24 V - Schutzart IP54

- Kettenradantrieb GfA mit externer gegenüberliegender Fangvorrichtung, 40% ED, Thermoschutz, Notbedienung über Handkurbel

Betriebsspannung 3 x 400 V/50Hz
Steuerspannung 24 V - Schutzart IP44

- Rohrmotor (nur bei kleinen Dimensionen) mit externer gegenüberliegender Fangvorrichtung, Thermoschutz, Notbedienung über Handkurbel

Betriebsspannung 230 V/50Hz
Steuerspannung 24 V - Schutzart IP44

Sicherheit / Personensicherung

- Fertigung aller Toranlagen nach den gültigen EN-Normen
- Lichtschrankensysteme als Personen- und Durchfahrtsicherung*
- Opto-Sensorische- oder elektr. KontaktLeiste als Schließkanten- / Personensicherung mit Spiralkabel, optional elektrische KL mit Funkübertragung
- Integrierte Hochschiebesicherung als Einbruchschutz

Zubehör und Optionale Ausstattungen

- Schräge oder abgesetzte Endschiene
- Schloss auf der Endschiene mit Elektroabschaltung
- Nebentür in ansichtsgleicher Tor-Optik, Rahmen Alu E6/C0
- Türöffner elektrisch
- Panikbeschlag
- Obertürschließer
- Feststehendes Seitenteil mit Lamellenfüllung Ansicht gleich zu Toranlage
- Schwenkbares Seitenteil mit Gehür, Ansicht gleich zu Toranlage
- Antriebsblende, Stahl verzinkt
- Seitenblende, Alu natur oder Stahl verzinkt
- Sturzblende, Alu natur oder Stahl verzinkt
- Kasten 2 - seitig / Ballenverkleidung, Alu natur oder Stahl verzinkt;
- Kasten 3 - seitig, Alu natur oder Stahl verzinkt;
- Alle Bauteile in RAL- Farbtönen sowie einigen Sonderfarben Pulverbeschichtet bzw. Nasslackiert