

Ausschreibungstext Industrie-Rolltor M100

Typ

Industrie-Rolltor M100
hergestellt nach allen geltenden DIN-EN-Normen
Ausführung mit CE-Konformität

Größe

Nutzbare Öffnung: Breite _____ x Höhe _____ in mm
Hinweis: erforderliche Einbaumaße sowie maximale Größen
siehe „Technische Daten“.

Technische Daten (Sturzbedarf/Seitenplatz)

Der Sturzbedarf beträgt bei einer Nutzbaren Höhe <2500mm=500mm; >2500mm=550mm; >3500mm=600mm
Der Platzbedarf auf der Antriebsseite beträgt bei einer Nutzbaren Breite <3370mm=305mm; >3370mm=320mm; >4840mm=340mm
Der Platzbedarf auf der Gegenseite beträgt bei einer Nutzbaren Breite <3370mm=145mm; >3370mm=160mm; >4840mm=180mm
Weitere „Technische Daten“ siehe unten

Torflügel Rolltor M100

aus doppelwandig isolierten, kaltgewalzten Rolltor-Profilen mit stabiler Scharnierung;
Innen- und Außen-Schale aus Aluminium-Profil walzblank, jeweils mit einer Materialstärke
von mindestens 0,8 mm, serienmäßig inklusive einer Styropor-Füllung zur besseren Wärmedämmung.
Die seitliche Arretierung der Lamellen erfolgt durch aufgenietete Kunststoffendstücke.

Hinweis: Gelegentlich kommt es zu Diskussionen um Abriebstellen auf den Rolltorflächen, insbesondere auf der Torinnenseite (bei Außenwicklern ist das die Außenseite/Ansichtsseite) beim Profil M100. Sie entstehen dadurch, dass sich bei einem Rolltorpanzer die einzelnen Profile beim Wickeln aufeinanderlegen und es zwangsläufig zu einer Reibung kommt. Bei einem im Betrieb befindlichen Rolltor sind sie üblich und als völlig normal anzusehen. Diese Reibstellen beeinträchtigen weder die Betriebssicherheit noch die Funktionstüchtigkeit des Tores, sondern lediglich sein Erscheinungsbild. Siehe hierzu die Ausführungen in Steuff, Das Rolltor, 2. Auflage, Werner-Verlag)

Oberflächenbehandlung

Alu - natur

Abschlussprofil

Der untere Torabschluss besteht aus einem, auf die Lamelle aufgenieteten, stranggepressten Aluminium-Profil und einem Gummiprofil, dessen Dichtlippe zum Ausgleich von kleinen Bodenunebenheiten dient.

Hochschiebesicherung

Die Sicherungsschraube an der Wickelwelle verhindert das Hochschieben/Überwerfen des Torflügels über die Wickelwelle

Führungsprofile

aus stranggepresstem Aluminium
entsprechend der Torbreite dimensioniert
beidseitige PVC - Gleitleisten für einen reibungs- und geräuscharmen Lauf

Konstruktion

Zur Sturzabdichtung und für einen schonenden Torlauf ist das Tor mit einem freien Anrollsystem ausgestattet.
Das Anrollsystem gewährleistet einen sauberen Einlauf des Torflügels in die Führungsschienen, ein zu hoher Verschleiß an Profilen und Laufschiene wird dadurch weitestgehend vermieden.
Außerdem ist die Sturzabdichtung in jeder Stellung des Tores gewährleistet. Zusätzliche Bürstenleisten werden nicht mehr benötigt.
Der Behang wickelt auf einer grundierten Wickelwelle.
Die Unterkonstruktion besteht aus seitlich angeordneten Aluminium-Führungsschienen.
Diese werden entsprechend der Torbreite dimensioniert. Beidseitige Gleitleisten sorgen dafür, dass die Reibung am Torbehang im Laufschienebereich auf ein Minimum reduziert wird.
Die Laufschiene sind über Schraubverbindungen direkt mit den sendzimir-verzinkten Lagerkonsolen verbunden. Die komplette Konstruktion in geschraubter Ausführung ist serienmäßig.

Wickelwelle

Wickelwelle als Stahl-Rundwelle grundiert,
entsprechend der DIN-EN 12604 dimensioniert

Konsolen

sendzimir-verzinkte Lagerkonsolen mit Anroll-Funktion,
als komplette Einheit mit den Laufschiene verbunden
entsprechend der Torhöhe dimensioniert

Antrieb

Aufsteckantrieb inkl. Wendeschütz
Betriebsspannung 400 V IP 54
Steuerspannung 230 V,
60 % ED mit integrierter TÜVgeprüfter Fangvorrichtung
mittlere Laufgeschwindigkeit entsprechend Antrieb und Torhöhe
zwischen 13 cm/sec. und 28 cm/sec.

inklusive Nothandkurbel

Steuerung

Für die Totmann-Steuerung wird das Industrie-Rolltor M100 optional mit dem Steuerungspaket 2 ausgerüstet. Dieses beinhaltet einen Dreifach-Drucktaster mit den Funktionen Auf, Stop, Zu. Weitere Steuerungspakete wie eine Impulssteuerung oder eine Automatische Schließung sind ebenfalls optional erhältlich. Siehe „Optionen“.

Optionen

zahlreiche Möglichkeiten der Gestaltung/Ausstattung/Bedienung von A - wie Ampel, B - wie Beschichtung,.....bis Z - wie Zeitschaltuhr siehe „Optionen“ (siehe unten).

Montage

Fachgerechte Montage der Toranlage

Elektro-Anschluss

Fachgerechter Elektroanschluss der Toranlage inklusive Erstinbetriebnahme, Konformitätserklärung, CE-Kennzeichnung und Übergabe der Dokumentation mit Prüfbuch

Dokumentation

ist fester Bestandteil der Toranlage und umfasst die Betriebsanleitung, Schalt- und Anschlusspläne, Erstinbetriebnahmeprotokoll, Wartungs- und Pflegehinweise, Konformitätserklärung und Prüfbuch

Wartung/Prüfung

jährlich wiederkehrende Wartung/Prüfung nach Herstellervorschrift

Technische Daten Industrie-Rolltor M100

Typ:	M100
Material Torflügel:	Aluminium blank
Oberflächenbehandlung:	Aluminium natur
mittlere Laufgeschwindigkeit:	(entsprechend Antrieb und Torhöhe) zw. 13 und 28 cm/sec.
Gewicht/m ² :	90 N (inkl. Styroporfüllung)
Segmenthöhe/Deckfläche:	100 mm
Materialstärke:	2 x 0,8 mm
Nennstärke:	27 mm
Führungsschiene entsprechend Torbreite:	65/45/65 mm oder 80/46/80 mm oder 100/47/100
U-Wert der Toranlage	bei Montage hinter der Laibung ~ 4,39 W / m ² K

Abmessungen (Grenzmaße)

Nutzbare Torgröße gesamt:	max. 25 m ²
Nutzbare Torbreite:	max. 6000 mm
Nutzbare Torhöhe:	max. 5000 mm

Platzbedarf

Sturzbedarf für Nutzbare Torhöhe	< 2500 mm = 500 mm
	> 2500 mm = 550 mm
	> 3500 mm = 600 mm
Platzbedarf Antriebsseite für Nutzbare Torbreite	< 3370 mm = 305 mm
	> 3370 mm = 320 mm
	> 4840 mm = 340 mm
Platzbedarf Gegenseite für Nutzbare Torbreite	< 3370 mm = 145 mm
	> 3370 mm = 160 mm
	> 4840 mm = 180 mm
Raumtiefe:	Sturzbedarf + 100 mm

Optionen Industrie-Rolltor M100

Steuerungspaket 2	Bedienung über Drucktaster 3- fach (Auf-Stop-Zu), Tor AUF in Selbsthaltung, Tor ZU in Totmann
Steuerungspaket 5	Bedienung über Schlüsseltaster (Auf-Zu mit Stoptaste), Tor AUF in Selbsthaltung, Tor ZU in Totmann
Steuerungspaket 12	Bedienung über Drucktaster 3- fach (Auf-Stop-Zu), Tor AUF in Selbsthaltung, Tor ZU in Selbsthaltung

Steuerungspaket 8	Bedienung über Drucktaster 1- fach (Auf-Stop-Zu-Stop), Funk im nichtöffentlichen Bereich möglich, Tor AUF in Selbsthaltung, Tor ZU in Selbsthaltung
Steuerungspaket 10	Bedienung über Drucktaster 1- fach (Auf-Stop-Zu-Stop), Funk möglich, Tor AUF in Selbsthaltung, Tor ZU in Selbsthaltung
Steuerungspaket 11	Bedienung über Drucktaster 1- fach (Auf), Funk möglich, automatischer Torbetrieb
Montageblech I Gegenseite	für Montage zwischen Laibung, Stahl sendzimir-verzinkt
Montageblech II Antriebseite	für Montage zwischen Laibung, Stahl sendzimir-verzinkt
Lamellenblende	ansichtsgleich zum Rolltor maximal 5 Lamellen hoch
Eingreifschutz	für Wickelwelle 2 - seitig, aus Stahl sendzimir-verzinkt für Tore unter einer nutzbaren Höhe von 2500 mm (gemäß DIN 12604)
Schlüsselschalter AP/UP	für bauseitigen Profilhalbzylinder 40,5 mm
Fernsteuerungs-Set	bestehend aus 1 Stück Empfänger als Steckplatine, 1 Stück Handsender 433 MHz und 1 Stück elektronische Antenne.
Zusätzliche Handsender	433 MHz AM
Seitenteil feststehend	mit Gehflügel, ggf. mit oberem Festteil, Füllung wie Tor, Rahmen Stahl verzinkt, maximal 4500 mm hoch, Tür innen + außen mit Drücker, für bauseitigen PDZ 60 mm (30 / 30)
Seitenteil Geh-/Drehflügel	schwenkbar, mit Gehflügel, ggf. mit oberem Festteil, Füllung wie Tor, Rahmen Stahl verzinkt, maximal 4500 mm hoch, Tür innen + außen mit Drücker, für bauseitigen PDZ 60 mm (30 / 30), zusätzlicher Sturzbedarf von 200 mm notwendig.
Obertürschließer	für Gehflügel, mit Gleitschiene
Aufpreis Panikschloss	abschließbar, für Gehflügel, innen Drücker, außen fester Knopf
Pulverbeschichtung M100	beidseitig nach RAL, keine Signalfarben, RAL 9006 + 9007 nur mit Farbabweichung möglich
Farbbeschichtung	Unterkonstruktion nach RAL, keine Signalfarben*
Farbbeschichtung	Blende oder Blendkasten nach RAL, keine Signalfarben*
Lichtlamelle	für Rolltor M100 doppelwandig, durchsichtig
Kettenradantrieb	inklusive allem erforderlichen Zubehör (Anwendung nur bei ungenügendem Platz auf der Antriebseite)

*) Beschichtungen in RAL 9006+9007 nur mit Farbabweichungen möglich.

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

Gültig ab: 1.Januar 2003