

ROLFLEX COMPACT-TYPE SEKTIONALTOR

Das Compact Tor ist ein isoliertes Industrietor, bei dem ein patentiertes, einzigartiges Schienensystem die Paneele des Tores beim Öffnen direkt über der Toröffnung zusammenfaltet.

Konstruktion des Tores

Sandwich-Paneele mit einer Höhe von 610 mm und einer Dicke von 40 mm, verstärkt durch U-Profile aus Aluminium.

- Isoliermaterial: hartes Polystyrol
- Innen- und Außenverkleidung: Aluminium Stucco, Gesamtdicke 0,8 mm
- - Isolierwert $U = 0,76 \text{ W(m}^2\text{K)}$

Sicherheit und Norm EN 13 241-1

Die Tore tragen das CE-Zeichen und entsprechen den neuesten europäischen Normen und Richtlinien. Die Standard-Sicherheitsmerkmale umfassen:

- Absturzsicherung
- Schlaffseilsicherung
- Hochschiebesicherung
- Stahlseile mit einem Sicherheitsfaktor von 6
- Schienen mit Eingreifschutz + Warnmarkierungen
- Wasserdurchlässigkeit Klasse 2
- Luftdurchlässigkeit Klasse 2
- Schalldämmung $\pm 20 \text{ dB(A)}$

Standard-Windklassifizierung ohne Sturmpaket für Breiten

Bis zu 5000 mm	Klasse 3
Von 5000 mm bis 6500 mm	Klasse 2
Über 6500 mm	Klasse 1

Standard-Windklassifizierung mit Sturmpaket für Breiten

Bis zu 5000 mm	Klasse 5
Von 5000 mm bis 6500 mm	Klasse 3
Über 6500 mm	Klasse 2

Tore mit einer Breite von mehr als 6000 mm werden automatisch mit dem Sturm-Paket geliefert.

Farben der Sandwich Paneele

Nachstehend finden Sie eine Liste der RAL-Farben, die Sie für die Innen- und Außenseite des Tores wählen können:

- Standardfarben (RAL):
 - 3002 Karminrot
 - 5010 Enzianblau
 - 5017 Verkehrsblau
 - 6005 Moosgrün
 - 7016 Anthrazitgrau
 - 7032 Kieselgrau
 - 9002 Grauweiß
 - 9006 Aluminiumweiß
 - 9016 Verkehrsweiß
 - 9007 Aluminiumgrau

Verglasung

Es stehen verschiedene Verglasungsoptionen zur Verfügung:

Full Vision Glaspaneele

Paneele aus Aluminium-Köcherprofilen mit verschiedenen Füllmöglichkeiten nach Wahl.

- Standardfarben: Eloxiertes Aluminium
(RAL): 9002 Grauweiß

Bei Paneelen mit Vollverglasung haben Sie die Wahl zwischen folgenden Füllungen

- Doppelwandiges Acrylat (17 mm)
- Doppelwandiges Polycarbonat (17 mm)
- Einwandiges Acrylat (4 mm)
- Einwandiges Polycarbonat (4 mm)
- Einwandiges verstärktes Sicherheitsglas (4 mm)
- Verzinktes Lochgitter mit Maschenweite 50 x 50 mm (4 mm)
- Isoliertes Sandwichpanel (17 mm)

Die Füllungen werden mit Hilfe von Klickleisten aus Kunststoff in den Aluminium-Köcherprofilen befestigt. Die Klickleisten sind für Füllungen von 4 mm bis 17 mm dicke geeignet.

Doppelwandige Fenster:

Schwarzes Kunststoffgehäuse mit Doppelverglasung aus Acrylat. Geeignet für den Einsatz in Sandwich Paneelen.

- Rechteckige Fenster - 680 x 370 mm (B x H, Außenmaße)
- Ovale Fenster - 725 x 325 mm (B x H, Außenmaße)
- - Isolierwert $U = \pm 1,38 \text{ W/m}^2\text{K}$

Elektrischer Betrieb

Motor 400 V (3-phasig, ± 3 Ampere; Stecker, 5-polig, 16 Ampere)

- Geschwindigkeit ca. 20 cm/s
- Absturzsicherung serienmäßig, Schutzklasse IP54
- Betriebszeit 60%
- Serienmäßig mit Nothandbetätigung in Form einer Handkurbel

Motor 230 V (1-phasig, ± 6 Ampere; Standardstecker)

- Absturzsicherung serienmäßig, Schutzklasse IP54
- Betriebszeit 25% (bis zu einem Torgewicht von max. 140 kg)
- Serienmäßige Nothandbetätigung in Form einer Handkurbel

Steuerungssystem

CS320-Steuerungssystem mit digitalen Endschaltern. Steuerkasten mit Drucktasten für Auf-Stopp-Ab.

Bedienungsoptionen

- elektrischer Betrieb mit Totmannsteuerung (automatisches Öffnen, zum Schließen Taste gedrückt halten)
- elektrischer Betrieb mit Objekterkennungssystem und optischem Sensor (automatisches Öffnen und Schließen)

HINWEIS:

Bei begrenzten seitlichen Platzverhältnissen (< 325 mm) ist ein Topmotor erforderlich

Wenn der Platz an der Seite begrenzt ist (< 325 mm) und auch oben nur wenig Platz vorhanden ist, ist ein Frontmotor erforderlich.

Elektrische Optionen

- 400-V-Hochgeschwindigkeitsmotor, ca. 60 cm/s
- Motor in IP65-Ausführung (Schutzklasse)
- Steuerung in IP65-Ausführung (Schutzklasse)
- Motor mit 100% Betriebszeit für Hochfrequenzeinsatz
- Nothandkette
- Standard-Lichtschränke mit Halterung
- ferngesteuerter Betrieb (Empfänger mit Handsender, 4-Kanal-Ausführung)
- zusätzlicher Handsender (4-Kanal-Ausführung)
- Schlüsselschalter inkl. 3 Schlüssel
- Schlüsselschalter mit 3 Tasten für Auf-Stopp-Ab, inkl. 3 Schlüssel
- zusätzliche Bedientasten
- Zylinderschloss für Steuerkasten
- Überladebrückenschutz

- Zugschalter
- Radar
- Warnlampe/Stoplicht
- LCD-Monitor zur Programmierung der Bedienelemente

Das einzigartige System umfasst standardmäßig die folgenden Komponenten

- Scharniere aus Edelstahl
- feuerverzinkte Schienen, Endkappen, Führungsarme und Befestigungen
- Gummidichtungen
- Kabelbruchsicherung
- Bodenmontierte Absturz- und Hochschiebesicherungskonsolen
- Befestigungen
- Schlaffseilsicherung
- selbstschmierende Lagerrollen
- Motorhalterung verzinkt

Optionen

- Pulverbeschichtung der Beschläge für zusätzlichen Schutz, in RAL 9006
- Pulverbeschichtung der Schienen in einer RAL-Farbe Ihrer Wahl
- verlängerte Schienen für eine höhere Montage
- Schrauben aus Edelstahl, Paneele mit verbesserter Wasserableitung

Lüftung

4 Optionen verfügbar:

Luftgitter 680 x 375 mm (B x H)

- Eloxiertes Aluminium
- Nettoluftöffnung 452 cm²

Luftgitter 450 x 90 mm (B x H)

- Schwarzer Kunststoff
- Nettoluftöffnung 215 cm²

Luftgitter 407 x 307 mm (B x H)

- Aluminium RAL 9010 (weiß)
- Nettoluftöffnung 185 cm²
- Abschließbar

Luftgitter 407 x 97 mm (B x H)

- Aluminium RAL 9010 (weiß)
- Nettoluftöffnung 45 cm²

Abschließbar

Serienmäßig mit Hochschiebesicherung

Schlupftür

- Netto-Abmessungen: ca. 850 x 2100 mm (B x H) vom Boden aus
- Höhe der Schwelle: ca. 120 mm
- Schutz durch Schlupftürkontakt
- Eingebautes Zylinderschloss, mit 3 Schlüsseln
- Tor-Feder
- Öffnung nach innen oder nach außen nach Wahl des Kunden
- Aufhängung DIN links oder DIN rechts nach Wahl des Kunden

Einsetzbar bis zu einer maximalen Torbreite von 6000 mm und einer minimalen Torhöhe von 2400 mm. Aufgrund des unteren Profils ist oben ein zusätzlicher Platzbedarf von 90 mm erforderlich.

Optionen

- Panikschloss
- KABA-Schloss

Andere Optionen:

- Schutzabdeckung für Außenmontage, farbig pulverbeschichtet bis zu einer Breite von max. 5860 mm.
- Sturmpaket bestehend aus Aluminium-Versteifungsprofilen zwischen den Paneelen und im Bodenpaneel. Bei einer Breite von mehr als 6000 mm wird dieses Paket standardmäßig mitgeliefert.