

SpeedRoller

Schnell und geräuschos



Im Standard geliefert mit **HardEdge** Unterbalken
Optional lieferbar mit **FlexEdge** Unterbalken



PRIME

Erscheinungsbild und Leistung in perfekter Harmonie

Produktmerkmale

- Max. Oberfläche (BxH) = 12,25 m², Max. Breite (B) = 3.500 mm, max. Höhe (H) = 3.500 mm
- Windlastklasse 0 nach EN 12424, windbeständig bis 3 Bft (12 - 19 km/h), mit WindLoad Optimiser bis 7 Bft (50 - 61 km/h)
- Öffnungsgeschwindigkeit mit Frequenz-Umrichter max. 1,5 m/s*, Schließgeschwindigkeit 0,5 m/s
- 0,7 mm dickes Torblatt in blau, schwarz, weiß, grau, graphitgrau, rot, orange oder gelb
- Fenster oder Fliegengitter als Option lieferbar
- Konform EN 13241 • Entwickelt als Innentor für kleinere Passagen mit relativ geringen Windlast



PRIME

Das SpeedRoller Prime ist ein Schnelllaufrolltor mit E-Antrieb für den Innenbereich. Es wird in den Bereichen Handel, Industrie und Gewerbe eingesetzt und ermöglicht Schutz gegen Zugluft, Klima-Steuerung und Energie-einsparung zu relativ geringen Kosten.

Abmessungen	
max. Breite (B)	3.500 mm
max. Höhe (H)	3.500 mm
max. Oberfläche (B x H)	12,25 m ²
Seitenraum bei Führungen (oben)	170 mm
Seitenraum auf der Antriebsseite	300 / 425 mm*
Seitenraum auf der Antriebsseite für Montage	400 / 475 mm*
Seitenraum bei Seitenführungsprofilen	145 / 200 mm*
erforderliche Sturzhöhe	410 / 460 mm*
Windlastklasse*	
Klasse 0/3 Bft	mit WindLoad Optimiser bis 7 Bft (50 - 61 km/h)

Zusammensetzung, Aufbau

Das SpeedRoller Prime ist ein elektrisch angetriebenes Schnelllaufrolltor ohne Ausgleichsfedern. Das Torblatt wird auf einer Welle über der Öffnung aufgerollt. Das Torblatt besteht aus polystyerverstärktem Kunststoff hergestellt. Auch transparente oder Fliegengitter Fenster sind optional lieferbar. An der Unterseite des Torblattes befindet sich ein fester HardEdge Unterbalken, ein flexibler FlexEdge Unterbalken ist optional lieferbar. Stabile Seitenführungen mit integrierten Abdichtungen garantieren eine Führung des Torblattes ohne Zugluft. Die Seitenführungen bilden eine Einheit mit den Lagerplatten zur Befestigung von Welle und Antrieb.

Materialien

Die Seitenführung setzt sich aus 2 abgekanteten sendzimir-verzinkten Stahlprofilen zusammen. Für eine schnelle und einfache Installation und Wartung sind diese demontierbar ausgeführt. Die Seitendichtungen werden speziell auf Ihre Benutzung zugeschnitten. Der HardEdge Unterbalken ist aus Aluminium. Der optionale FlexEdge Unterbalken ist robust, aber flexibel und hat eine weiche Außenhülle. Das Torblatt besteht aus einem 0,7 mm dickem Kunststoff-Behang mit einer Verstärkungs-einlage aus Polyester. 1,2 mm dicker Behang als Option lieferbar¹.

Farben

Das Torblatt ist in den Farben in blau, schwarz, weiß, grau, graphitgrau, rot, orange oder gelb erhältlich.

Antrieb

Das Tor wird über einen Elektromotor mit Getriebe angetrieben. Die Wickelwelle wird direkt angetrieben. Antriebsseite wahlweise rechts oder links. Es gibt zwei verschiedene Elektromotoren:

Technische Daten des Elektromotors

- Netzspannung **ohne** Frequenzregler 3N~400V/50Hz/16A
- Netzspannung **mit** Frequenzregler LNPE~230V/50Hz/16AT
- Schutzgrad IP65
- Stromaufnahme max. 1,5 kW

Sicherheit

- Bei Stromausfall lässt sich das Tor manuell öffnen
- Bis zu einer Höhe von 2.500 mm mit Sicherheitslichtgitter gesichert

Leistungen	
Bei Schaltkasten ohne Frequenzregelung:	
Max. Öffnungsgeschwindigkeit	1 m/s
Max. Schließgeschwindigkeit	1 m/s
Bei Schaltkasten mit Frequenzregelung:	
Max. Öffnungsgeschwindigkeit	1,5 m/s*
Max. Schließgeschwindigkeit	0,5 m/s

Bauseitige Voraussetzungen und Anschlüsse

- Eine stabile, glatte Wand oder Unterkonstruktion und die nötigen Freiräume sind für die Montage und Befestigung erforderlich
- Die genauen Einbaumaße finden Sie im Technischen Datenblatt
- Bei einer **standard** Steuerung muss sich in einem Umkreis von 500 mm um den Montageplatz des Schaltkastens eine Steckdose befinden (CEE-Form rot, 3 x 400V gesichert, N, PE, 50Hz/16A)
- Bei einer Steuerung **mit Frequenzregler** muss sich in einem Umkreis von 500 mm um den Montageplatz des Schaltkastens eine Steckdose befinden (CEE-Form blau, 1 x 230V gesichert, träge 16 A, versehen mit einem Erdschutzschalter von mindestens 300 mA)
- Der Schaltkasten wird standardmäßig in einer Höhe von ca. 1.500 mm über dem Fußboden auf der Antriebsseite montiert
- Mit CEE Steckdose entspricht die Steuerung Schutzgrad IP54

Steuerung und Bedienung

Das Steuerungssystem verfügt über 3 Tasten (Auf-Stop-Zu) und bietet eine Vielzahl an Funktionen, darunter:

- Regelbare Offenstandzeit
- Wartungs- und Betriebsmodus
- 7-Segment-Display für Steuerung von verschiedene Funktionen
- Nach Wahl dauerhaft öffnen / schließen

Weitere Bedienungselemente, die an der Steuerung angeschlossen werden können:

- Drucktaster, Elektronischer Codetaster, Zugschalter, Schlüsselschalter, Radar, Lichtschranke, Induktionsschleife oder (Mehrkanal-) Fernbedienung



Verfügbare Steuerungen:

TS971, TS981

Optionen ¹

Steuerung und Bedienung

- Schaltkasten mit Frequenzregelung
- Alle Bedienungselemente die angeschlossen werden können
- Steuerung direkt verdrahtet (Steuerung entspricht IP65)
- Hauptschalter direkt an den Steuerung verdrahtet (IP65)
- Gegenseitige Verriegelung in Kombination mit einem anderen Tor

Sicherheit

- Anschluss von Ampelanlagen (rot/grün oder rot und grün)
- Vorwarn-Blinklicht (orange oder rot)

Ausführung

- 1,2 mm dickes Torblatt
- Flexibler FlexEdge Unterbalken
- Fenster aus transparentem Kunststoff
- Fenster aus Fliegengitter
- Edelstahlprofile
- Kunststoff-, edelstahl oder Metallabdeckung über Welle und Antrieb (Antriebshaube aus Kunststoff)
- Metallabdeckung in einer RAL-Farbe nach Wahl
- Full-Colour-Aufdruck auf dem Torblatt

* Je nach Konfiguration ¹ Aufpreis



Für weitere Informationen:

Industrieweg 4
6045 JG Roermond, NL
Tel.: +31 (0)475 346 162
E-Mail: info@alpha-deuren.nl
www.alpha-deuren.nl