

SpeedRoller

Solide - effizient - zuverlässig

Kunststoff-
Abdeckung
E-Antrieb

Industrieller
E-Antrieb

Torblatt aus 1,2 mm
verstärktem Kunststoff-Gewebe

Zugfreie Seitendichtungen in
den Seitenführungen integriert

Schaltschrank mit
Auf-Stopp-Zu und
Frequenz-Umrichter
serienmäßig

Schaltschrank aus
Edelstahl (IP65)
optional

CEE-Stecker 400 V
separat gesichert

Aluminium
Wickelwelle

Abdeckhaube als
Option in Kunststoff
oder Stahl lieferbar

Sendzimir-verzinkte
Stahlprofile

Im Standard gesichert
mit ein integriertes
Sicherheitslichtgitter

Transparente Fenster
als Option lieferbar

Standard
Versteifungsprofil
aus Aluminium mit
integrierten EndLocks

Die Abdeckungen
der Seitenführung
sind abnehmbar
für eine einfache
Installation und Wartung

Im Standard geliefert mit HardEdge Unterbalken



STRONG ^{Outdoor}

Die beste Lösung für stark frequentierte Öffnungen

Produktmerkmale

- Max. Oberfläche (BxH) = 36 m², Max. Breite (B) = 6.000 mm, max. Höhe (H) = 6.000 mm
- Bis 4.000 mm Breite: Windlastklasse 4 nach EN 12424, windbeständig bis mind. 12 Bft. (133 km/h)
- Ab 4.001 mm Breite: Windlastklasse 3 nach EN 12424, windbeständig bis mind. 11 Bft. (117 km/h)
- Öffnungsgeschwindigkeit mit Frequenz-Umrichter max. 1,5 m/s*, Schließgeschwindigkeit 0,5 m/s
- 1,2 mm dickes Torblatt in blau, schwarz, weiß, grau, rot, orange oder gelb
- Permanente Behangspannung sorgt für stabilen Torlauf, auch bei hohen Windlasten
- Konform EN 13241



Das Strong Outdoor ist die Standard-Lösung der Schnelllaufrolltore im Außenbereich: zuverlässige Technik für viele Jahre störungsfreien Einsatz. Alle Komponenten sind robust gebaut um im täglichen Einsatz eine gute Energieeinsparung, Schutz gegen Zugluft und Klima-Steuerung zu gewährleisten.

Abmessungen	
max. Breite [B]	6.000 mm
max. Höhe [H]	6.000 mm
max. Oberfläche [B x H]	36 m²
Windlastklasse bis 4.000 mm Breite*	KL 4 / 133 km/h
Windlastklasse über 4.000 mm Breite*	KL 3 / 117 km/h
Seitenraum bei Führungen	195 / 240 mm*
Seitenraum auf der Antriebsseite	345 / 430 mm*
Seitenraum Antriebsseite für Montage	450 / 480 mm*
Seitenraum bei Seitenführungsprofilen	145 mm
erforderliche Sturzhöhe	650 / 700 mm*

Zusammensetzung, Aufbau

Das Strong Outdoor ist ein elektrisch betriebenes Schnelllaufter mit einer permanenten Behangspannung. Das Torblatt besteht aus horizontalen Sektionen aus polyesterverstärktem Kunststoff und wird auf einer Welle über der Öffnung aufgerollt. Die Sektionen werden verbunden mit Versteifungsprofilen aus Aluminium mit integrierten EndLocks. Transparente Sichtfenster (BxH 600x600mm) sind als Option lieferbar. An der Unterseite des Torblattes befindet sich ein fester HardEdge Unterbalken. 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 Säulen bestehen aus einem massiven Stahlskelett, das von sendzimir-verzinkten Stahlprofilen umgeben ist. Für eine schnelle und einfache Installation und Wartung sind diese demontierbar ausgeführt. Die einzigartigen Seitendichtungen sind aus hochverschleißfestem Kunststoff hergestellt. Die horizontale Welle besteht aus Aluminium. Der HardEdge Unterbalken ist aus Aluminium. Das Torblatt besteht aus einem 1,2 mm dickem kunststoff-Behang mit einer Verstärkungseinlage aus Polyester.

Farben

Das Torblatt ist in den Farben in blau, schwarz, weiß, grau, rot, orange oder gelb erhältlich und kann optional mit transparenten Fenstern ausgestattet werden¹.

Antrieb

Der Antrieb besteht aus einem Elektromotor mit Getriebe. Die Welle wird direkt angetrieben. Antriebsseite wahlweise rechts oder links.

Technische Daten des Elektromotors

- Netzspannung mit Frequenzregler..... 3N~400V/50Hz/16AT
- Schutzgrad..... IP65
- Stromaufnahme..... max. 3 kW

Leistungen

Bei Standard-Schaltkasten mit Frequenzregler:

Max. Öffnungsgeschwindigkeit	1,5 m/s*
Max. Schließgeschwindigkeit	0,5 m/s

Sicherheit

- Bei Stromausfall lässt sich das Tor manuell öffnen
- Bis zu einer Höhe von 2.500 mm mit Sicherheitslichtgitter gesichert
- Der Antrieb kann optional mit einem eingebauten Abrollschutz ausgestattet werden¹

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 **mit Frequenzregler** muss sich in einem Umkreis von 500 mm um den Montageplatz des Schaltkastens eine Steckdose befinden (CEE Form rot 3N~400V PE 50Hz, abgesichert 16A träge, 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-Stopp-Zu) und bietet eine Vielzahl an Funktionen, darunter:

- Regelbare Zeitschließung (1-240 Sek.)
- Wartungs- und Betriebsmodus
- 7-Segment-Display für Steuerung von verschiedenen Funktionen
- Nach Wahl dauerhaft öffnen / schließen

Weitere Bedienungselemente, die an der Steuerung angeschlossen werden können:

- Drucktaster, Zugschalter, Radar, Lichtschranke, Induktionsschleifen oder (Mehrkanal-) Funksteuerung



Verfügbare Steuerungen:

TS971, TS981

Optionen/Extras¹

Steuerung und Bedienung

- Alle handelsüblichen Bedienelemente (Taster, Schlüsselschalter, Transponder, Codetaster usw.)
- IP65 Schaltkasten aus Edelstahl mit separatem Netzstecker
- 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

- Transparente Fenster oder Fenster aus Fliegengitter
- Kunststoff- oder Metallabdeckung über Welle und Antrieb
- Metallabdeckung in einer RAL-Farbe nach Wahl

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