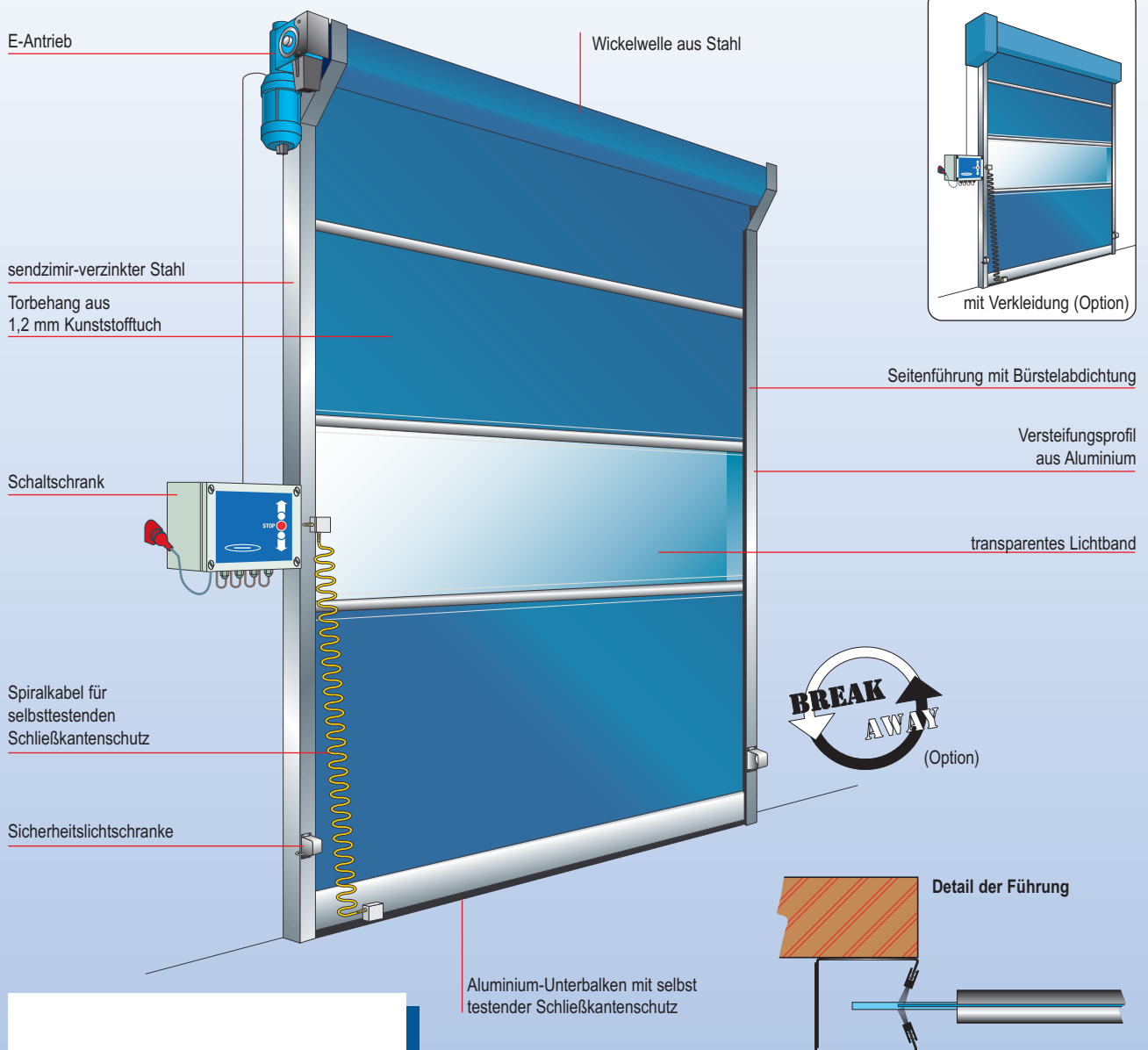


Industrie-Innentor



## Merkmale

- Innentor bis 4000 x 5000 mm
- max. Winddruck 5 Beaufort
- öffnet und schließt mit maximal 1 m/s
- zugluftfreie Seitenführung
- Torbehang in blau, orange, gelb, schwarz, weiß
- einschließlich transparenten Lichtbands
- zuverlässiger Antrieb mit integrierter Abrollversicherung
- Timer-Funktion
- geringe Betriebskosten dank Sektionstechnik und fehlender Federsysteme
- verschiedene Optionspakete.

**novoferm**<sup>®</sup>

*Der Novoferm-Speedroller ist ein Schnellaufrolltor mit E-Antrieb. Einsatz im Industrie- und Nutzbau. Das Tor wirkt energiesparend, zuglufthemmend und trägt zur Klimabeherrschung bei.*

## Zusammensetzung, Aufbau

Der Novoferm-Speedroller ist ein Tor ohne Ausgleichsfedern. Es besteht aus einem flexiblen Torbehang, der elektrisch angetrieben auf eine Wickelwelle oberhalb der Öffnung aufgerollt wird. Der Torbehang besteht aus horizontalen Sektionen aus mit Polyester verstärktem Kunststoff. Die Sektionen sind mit Versteifungsprofilen aus Aluminium ausgestattet. Der Torbehang hat ein Lichtband aus transparentem Kunststoff auf einer Höhe zwischen ca. 1200 und 2200 mm. An der Unterseite des Torbehangs befindet sich ein Aluminium-Unterbalken mit Abschließprofil aus Gummi. Ein U-förmiges Profil mit Bürstelabdichtungen gewährleistet die Seitenführung des Torbehangs. Die Seitenführungen bilden ein Ganzes mit den Lagerplatten zur Befestigung der Wickelwelle und des Antriebs.

## Materialien

Die Seitenführung besteht aus umgeformten, mit Bürstelabdichtungen versehenen Profilen aus verzinktem Stahl, die zwecks Installation und Wartung abmontierbar sind. Die horizontale Wickelwelle ist aus Stahl gefertigt. Der Unterbalken ist aus Aluminium. Der Torbehang besteht aus 1,2 mm starkem Kunststofftuch mit einer polyesterverstärkten Einlage. Der Torbehang ist nach Wahl in den Farben blau, orange, gelb, schwarz oder weiß erhältlich und standardmäßig mit einem Lichtband versehen.

## Abmessungen

- maximale Breite .....4000 mm
- maximale Höhe .....5000 mm
- max. Winddruck .....5 Beaufort
- Seitenraum auf der Nicht-Antriebsseite (Höhe der Wickelwelle).....160 mm
- Seitenraum in der Höhe des Antriebs.....310 mm
- Seitenraum in der Höhe des Antriebs zum Einbau.....min. 550 mm
- Seitenraum für die Seitenführungsprofile.....110 mm
- Sturzhöhe.....575 mm

## Antrieb

Der Antrieb besteht aus einem Elektromotor mit Getriebe und eingebauter Abrollsicherung. Die Wickelwelle wird direkt angetrieben.

## Steuerung

Das Steuersystem regelt viele Funktionen, wie:

- einstellbare Öffnungszeit oder sog. 'Totmannbedienung'
- Service- und Betriebsstand
- Leuchtdiodenanzeige zur Kontrolle verschiedener Funktionen
- Wahl für ständig offen oder ständig zu.

## Bedienung

Der Schaltschrank hat standardmäßig 2 Druckknöpfe (offen-zu), ein Notausknopf und einen CEE-Stecker. Die Fernbedienung kann mittels Zugschalter, Schlüsselschalter, Druckknopf, Lichtschranke, Radar, Induktionsschleifen oder radiografisch mit Sender und Empfänger erfolgen. Andere Bedienungsarten auf Anfrage.

## Leistungsparameter

Die Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit beträgt ca. 1,0 m/s.

## Sicherheitsvorrichtungen

- bei Stromausfall lässt sich das Tor manuell öffnen
- Der Unterbalken verfügt über einen selbsttestenden Schließkantenschutz. Dieser hält das Tor an und lässt es sofort wieder öffnen, wenn dieses beim Schließen ein Objekt berührt. Diese Sicherheitsvorrichtung ist gegenüber Feuchtigkeit unempfindlich.
- auf den Seitenführungsprofilen sind standardmäßig eine Sicherheitslichtschranke und ein Reflektor angebracht (250 mm vom Fußboden entfernt). Bei unterbrochenem Lichtstrahl schließt sich das Tor nicht
- der Antrieb hat eine eingebaute Abrollsicherung.

## Bauseitige Voraussetzungen und Netzanschluss

- Für den elektrischen Anschluss des Schnellaufrolltors muss sich eine Wandsteckdose in einem Radius von 500 mm vom aufzustellenden Schaltschrank befinden, der standardmäßig in einer Höhe von 1500 mm neben der Toröffnung an der Antriebsseite montiert wird (CEE-Steckerform / 3N ~ 400V/50Hz/16A gesichert)
- Der benötigte Raum entspricht folgender Abbildung.

## Technische Daten des Elektromotors

Netzspannung .....	3~NPE/400V/50Hz/16A
Schutzgrad .....	IP54
Stromaufnahme .....	max. 2 kW.

## Hilfsteile / Optionen / Extras

- Torbehang 3 mm stark, transparent, blau, grau, gelb, grün oder orange
- Kunststoffverkleidung über Antrieb/Wickelwelle oder beide
- Seitenführungsprofile und Verkleidung in einer RAL-Farbe nach Wahl
- Aluminium 'Break Away'-Endstücke im Unterbalken (anfahrbeständig)
- andere Anschlusswerte als 3~NPE/400V/50Hz/16A
- elektrische Teile IP65 ausgeführt
- Steuerung mit Frequenzumrichter, wobei:
  - Öffnungsgeschwindigkeit ca. 1,5 m/s
  - Schließgeschwindigkeit ca. 0,75 m/s
- Bedienung durch Druckknöpfe, Zugschalter, Lichtschranke, Radar, Induktionsschleife oder radiografisch
- 'Halbe Höhe'-Stopp (zwecks Personendurchgang)
- Schleusensteuerung in Kombination mit einem anderen Tor
- Anschluss von Ampelanlagen (rot/grün oder rot und grün).

### Optionspakete

- Economic (siehe Datenblatt)
- Food (siehe Datenblatt)
- Polara (siehe Datenblatt).