



Außenseite mit  
Mikroprofilierung  
standardmäßig

RAL 9002 /  
RAL 9006



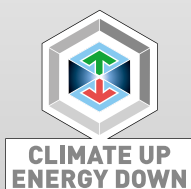
Sektionsstärke 40 mm

Innenseite mit Mikroprofilierung  
standardmäßig in RAL 9002

Auch lieferbar mit  
NovoLux-Verglasungselemente

Fingerklemmschutz

Lichtschranke standardmäßig



## NOVOSPEED THERMO

### DAS SCHNELLE, RAUMSPARENDE TORSYSTEM

#### PRODUKTMERKMALE

- Max. Oberfläche (BxH) = 25 m<sup>2</sup>
- Max. Breite (B) = 5000 mm, max. Höhe (H) = 5000 mm
- U-Wert bei Torgröße 5.000 x 5.000 mm mit ISO-Paneelen: 1,77 W/m<sup>2</sup>K
- Windlastklasse 2 - 3 nach EN 12424
  - windbeständig bis 10 - 12 Beaufort (89 - 133 km/h)
- Hohe Öffnungsgeschwindigkeit bis 1,1 m/s
- Wartungsarm federloses System
- Schnelle und einfache Montage durch vormontiertes Ketten-/ Stahlseilsystem in der Führungsschiene
- Konform EN 13241



CLIMATE UP  
ENERGY DOWN



Intelligent Door Solutions

## NOVOSPEED THERMO

Das NovoSpeed Thermo Spiraltor öffnet 6x schneller als ein herkömmliches Sektionaltor und ist daher das ideale Torsystem für stark frequentierte Öffnungen, wie z. B. bei Logistikcentern. Aufgrund der schnellen Öffnungsgeschwindigkeit von max. 1,1 m/s wird eine nachhaltige Energieeinsparung erzielt. Ein innovatives Führungsschienensystem mit speziell entwickelte Rollen wird mit Direktantrieb und umlaufender Kettentechnik betätigt. Dieses patentierte System ermöglicht auch das einzigartig schlanke Design des NovoSpeed Thermo. Der elektrische Antrieb ist frequenzgeregelt. Es besteht Auswahl aus unterschiedlichen Ausführungen und Bedienungen.

ABMESSUNGEN	
Max. Breite	5000 mm
Max. Höhe	5000 mm
Max. Torfläche	25 m <sup>2</sup> (350 kg)
Öffnungsgeschwindigkeit	1,1 m/s
Schließgeschwindigkeit	0,5 m/s
Sektionsstärke	40 mm
Sektionsübergang	Fingerklemmschutz
NovoLux-Sektionen möglich	ja
μ -Wert bei 5.000 x 5.000 mm	1,77 W/m <sup>2</sup> K (komplett geschlossen)

### ZUSAMMENSETZUNG, AUFBAU

Das NovoSpeed Thermo ist ein highspeed Sektionaltor mit horizontal profilierten Microline-Paneelen mit einer Arbeitshöhe von 366 mm. Beim Öffnen wickeln sich die Sektionen berührungslos auf in spiralförmigen Laufschiene. Ein kräftiger antrieb lässt das Sektionaltor schnell und geräuscharm durch den Laufschiene laufen.

### MATERIALIEN

- Mit PUR-Schaum isolierte Sandwichpaneel aus verzinktem Stahl mit Fingerklemmschutz
- Standard Paneelhöhe 366 mm
- Sektionsstärke 40 mm
- Laufschiene aus sendzimirverzinktem Stahl
- Gelagerte, vibrationsfreie Laufrollen in der Mitte des Paneels
- Mittelscharniere in verzinkter Ausführung
- Befestigung der Torbeschläge durch elektrolytisch verzinkte Blechschrauben mit gerädelter, fester Scheibe
- Speziell entwickelte Ober- und Bodenabdichtung
- Spezieller Seitenabdichtungsmechanismus
- Wind- und wasserdichte Abdichtung zwischen den Paneelen

### FENSTERN

Das NovoSpeed Thermo kann auch mit einer oder mehreren Sektionen aus eloxierten Aluminium-Paneelen, die mit Isolierverglasung vorgesehen sind, geliefert werden.

### AUSFÜHRUNG

- Paneel-Außenseite mit einer Polyesterbeschichtung in RAL9002 (grauweiß), RAL9006 (weißaluminium)
- Paneel-Innenseite mit einer Polyesterbeschichtung in RAL9002 (grauweiß)

### ANTRIEB

Der Antrieb besteht aus einem Elektromotor mit Getriebe und integrierter Abrollversicherung. Antriebsseite wahlweise rechts (standard) oder links.

Technische Daten des Elektroantriebs

- Stromversorgung..... 3x400V N, PE/50Hz/16A
- Schutzgrad..... IP65

### SICHERHEIT

- Konform EN 13241
- Lichtgitter bis 2500 mm Höhe als Absicherung der Toröffnung
- Nothandkettenbedienung und Entkopplung in Mannhöhe
- Fingerklemmschutz

### BAUSEITIGE VORAUSSETZUNGEN UND ANSCHLÜSSE (Dritte)

- Für alle Ausführungen und Schienensysteme sind separate Datenblätter mit Angaben zu den Abmessungen und den bauseitigen Voraussetzungen erhältlich
- Für den elektrischen Antrieb mit Steuerschrank muss in einem Umkreis von 500 mm um den Steuerschrank, eine CEE Steckdose (400V 3 ph / N + PE / 50Hz / 16A, durch Dritte) vorhanden sein
- 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 Geschwindigkeit und Offenstandzeit
- Service- und Betriebsmodus
- 7-Segment-Display für Steuerung von verschiedene Funktionen
- Nach Wahl dauerhaft öffnen / schließen

Andere Bedienelemente, die an den Steuerung angeschlossen werden können:

- Zugschalter, Schüsselschalter, Druckknopf, Lichtschranke, Radar, Induktionsschleife oder (Mehrkana)l Funksender und Empfänger



Verfügbare Steuerungen:

TS971, TS981

### OPTIONEN / ZUBEHÖR<sup>1</sup>

#### STEUERUNG UND BEDIENUNG

- Fernbedienung oder weitere Bedienelemente die an die Steuerung angeschlossen werden können
- Steuerung direkt verdrahtet (Steuerung entspricht IP65)
- Hauptschalter direkt an den Steuerung verdrahtet (IP65)

#### SICHERHEIT

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

#### AUSFÜHRUNG

- Beschichtung RAL nach Wahl für innen- und außenseite (außer fluoreszierende und Verkehrsfarben)

<sup>1</sup> Aufpreis