

Sektionaltor



Thermo 80 mm

Maximale Wärme-Dämmung von Novoferm

Merkmale

- Max. B x H = 8000 x 6000 mm, Max. Oberfläche (BxH) = 42 m²
- U-Wert Thermo 80 mm Sektionaltor: 5000 x 5000 mm: 0,49 W/m²K
- Windlastklasse 3-4 nach EN 12424, windbeständig bis 12-13 Beaufort (118 - 149 km/h)
- Standard Paneele mit Mikroprofilierung ohne Aufpreis!
- Wahlweise Handbetrieb oder E-Antrieb
- Konform EN 13241



Thermo 80 mm

Thermo 80 mm Sektionaltore sind maximal isolierende und abdichtende Tore, die vor allem für Bereiche geeignet sind, wo die Trennung zwischen Temperaturzonen entscheidend ist. Wenn Sie Ihre Produktions- oder Lagerhalle auf einem gleichmässigen Temperaturniveau halten wollen, dann ist das Thermo 80 mm bei Ihnen genau richtig. Die mikroprofilierten Stahlblech-Paneelen haben überlegende schalldämmende und wärmeisolierende Eigenschaften und sind extrem witterungsbeständig.

Abmessungen	
Max. Breite	8000 mm
Max. Höhe	6000 mm
Max. Oberfläche	42 m ²
Windlastklasse	Klasse 3-4
Sektionsstärke	80 mm
μ-Wert bei 5.000 x 5.000 mm	0,49 W/m ² K (komplett geschlossen)



Zusammensetzung, Aufbau

Das Thermo 80 mm Sektionaltor besteht aus horizontalen Paneelen die beim Öffnen unter die Decke oder senkrecht nach oben laufen. Die Verbindung zwischen den Paneelen ist durch die Kunststoffabdichtungen wind- und wasserdicht. Weil alle Verbindungen zwischen Metallflächen Kunststoff-Isolierungen haben, ist das Thermo 80 mm völlig thermisch getrennt. Das Torgewicht wird mittels Torsionsfedern ausbalanciert, um eine Handbedienung zu ermöglichen. Das Thermo 80 mm ist mit T450, T400, T500 Schienensystem und mit HF-Versionen lieferbar.

Materialien

- Thermisch getrennte Sandwichpaneel aus verzinktem Stahl, mit PUR-Schaum isoliert
- Sektionsstärke 80 mm
- Thermisch getrennte Paneeleinfassungen in verzinktem Stahl
- Laufschiene aus sendzimirverzinktem Stahl
- Torbeschläge in verzinkter Ausführung
- Laufrollen mit Nylon-Laufläche und chromatierter 11-mm-Welle
- Stahlseile mit 6-fachem Sicherheitsfaktor
- Kunststoff Innen- und Aussengriff in der Bodensektion bei handbetätigten Toren
- Mehrfache Ober-, Seiten- und Bodenabdichtungen aus Gummi
- Abdichtung zwischen Paneelen aus Isolierschaum

Ausführung

- Paneel-Aussenseite ist mikroprofiliert mit einer Polyesterbeschichtung in RAL9002, RAL9006 oder RAL7016. Andere RAL-Farben möglich ¹⁾
- Paneel-Innenseite ist horizontal Stucco profilert mit einer Polyesterbeschichtung in RAL9002. Andere RAL-Farben möglich ¹⁾

Fenster- und Panelvarianten

- Rechteckige Fenster und Mehrscheiben-Isolierverglasung ¹⁾

Antrieb

Handbetrieb mittels Zugseil, Haspelkette oder Elektromotor mit Getriebe. Die Steuerung ist serienmässig mit Totmannbedienung, Impulsbedienung oder Fernbedienung verfügbar.

Technische Daten des Elektroantriebs

- Stromversorgung: 1N-230V-PE/3-230V-PE/3N-400V-PE/3-400V-PE
- Netzfrequenz: 50/60 Hz
- Schutzart: IP54

Sicherheit

- Nothandkettenbedienung und Entkopplung in Mannhöhe
- Schaffseilsicherung
- Federbruchsicherung
- Konform EN 13241
- Standard doppelte optische Sensoren

Steuerung und Bedienung

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

- Regelbare Offenstandzeit oder s.g. Totmannbedienung
- 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, Zugschalter, Schlüsselschalter, Lichtschränke, Radar, Induktionsschleife oder (Mehrkanal-) Fernbedienung



Verfügbare Steuerungen:

T75/T100

Bauseitige Voraussetzungen und Anschlüsse (anzulegen durch Dritte)

- Für alle Ausführungen und Schienensysteme sind separate Datenblätter mit Angaben zu den Abmessungen und den bauseitigen Voraussetzungen erhältlich
- Extra erforderlicher seitlicher Freiraum von 2 x 12,5 mm notwendig
- Für den elektrischen Antrieb muss in einem Umkreis von 500 mm um den Steuerschrank eine CEE Steckdose vorhanden sein (1N-230V-PE/3-230V-PE/3N-400V-PE/3-400V-PE, durch Dritte)
- Mit CEE Steckdose entspricht die Steuerung Schutzgrad IP54

Optionen/Zubehör ¹⁾

Steuerung und Bedienung

- alle Bedienungselemente sind gegen Aufpreis erhältlich.
- Steuerung direkt verdrahtet (Steuerung IP65)
- Hauptschalter direkt verdrahtet mit dem Steuerkasten (IP65)

Sicherheit

- Vorlaufende Lichtschränke (keine Verdrahtung auf dem Torblatt)
- Seilbruchsicherung
- Hebesicherung
- Anschluss von Ampelanlagen (rot/grün oder rot und grün)
- Warnblinklicht (orange oder rot)
- Schubriegel mit Federrückführung, schwere Ausführung
- Aussenverriegelung mit Zylinderschloss

Ausführung

- Beschichtung in RAL-Farbe nach Wahl für Innen- und Aussenseite (ausser fluoreszierende und Verkehrsfarben)
- Auf Wunsch erhöhte Windbeständigkeit
- Federn für 30 000 oder 60 000 Zyklen

¹⁾ Aufpreis

Novoferm Schweiz AG

Tel.: +41 62 209 66 77
E-Mail: info@novoferm.ch
Internet: www.novoferm.ch

