

# Sektionaltor

Isoliertes Industrie-Außentor

Paneelstärke 40 mm

Außenseite serienmäßig mit mikroprofilierten Paneelen in modernem Design ausgeführt

Erhältlich mit separaten Fenstern oder Fenstersektionen mit Aluminiumglasleisten

Außenseite ohne Aufpreis in einer von 10 Standardfarben erhältlich



Verbindung zwischen den Sektionen ist wind- und wasserabweisend

Große Auswahl an Feldfüllungen

Innenseite wird standardmäßig in RAL 9002 lackiert



## ISO 40 mm

Der Allrounder von Alpha

### Merkmale

- Max. B x H = 8000 x 6000 mm, Max. Oberfläche (BxH) = 48 m<sup>2</sup>
- U-Wert ISO 40 mm Sektionaltor: 5000 x 5000 mm: 1,02 W/m<sup>2</sup>K
- Windlastklasse 3-4 nach EN 12424, windbeständig bis 12-13 Beaufort (118 - 149 km/h)
- Stabile Paneele mit Mikroprofilierung standardmäßig 10 Farben ohne Aufpreis!
- Wahlweise Handbetrieb oder E-Antrieb
- Integrierte Schlupftür möglich
- Konform EN 13241-1

# ISO 40 mm

Das ISO 40 mm Sektionaltor ist das meistverkaufte Alpha Tor. Das Tor kombiniert ausgezeichnete Wärme- und Schallschutz- Eigenschaften mit mikroprofilierten Paneelen in modernem Design. Die Möglichkeiten in Design und Ausgestaltung sind grenzenlos, so dass das Tor jederzeit für jede Situation perfekt konfigurierbar ist. Wählen Sie aus zahlreichen Optionen für Licht- und Sichtelemente, Höhen und Breiten und aus einer Palette von 10 RAL-Standardfarben aus dem Alpha Sortiment.

Abmessungen	
Max. Breite	8000 mm
Max. Höhe	6000 mm
Max. Oberfläche	48 m <sup>2</sup>
Windlastklasse	Klasse 3-4
Sektionsstärke	40 mm
ALU-Sektionen möglich	ja
μ -Wert bei 5.000 x 5.000 mm	1,02 W/m <sup>2</sup> K (komplett geschlossen)

## Zusammensetzung, Aufbau

Das ISO 40 mm Sektionaltor besteht aus horizontalen Paneelen die beim Öffnen unter die Decke laufen. Das Torgewicht wird mittels Torsionsfedern ausbalanciert, um eine Handbedienung zu ermöglichen. Neben Standardhebung ist auch extra Hebung, Hebung mit Vertikalführung, Dachfolge oder Niedrigsturz lieferbar.

## Materialien

- Mit PUR-Schaum isolierte Sandwichpaneele aus verzinktem Stahl mit Fingerklemmschutz
- Sektionsstärke 40 mm
- Die Paneeleinfassungen sind in verzinktem Stahl ausgeführt
- Laufschiene aus sendzimirverzinktem Stahl
- Torbeschläge in verzinkter Ausführung
- Laufrollen mit Nylon-Lauffläche und 11-mm-Welle
- Stahlseile mit 6-fachem Sicherheitsfaktor
- Kunststoff Innen- und Außengriff bei handbetätigten Toren in der Bodensektion integriert
- Ober-, Seiten- und Bodenabdichtungen aus EPDM
- Abdichtung zwischen Paneelen ebenfalls aus EPDM

## Ausführung

- Paneel-Außenseite ist mikroprofiliert mit einer Polyesterbeschichtung in RAL3000, RAL5010, RAL6009, RAL7005, RAL7016, RAL8014, RAL9002, RAL9006, RAL9007 oder RAL9010. Andere RAL-Farben möglich <sup>1)</sup>
- Paneel-Innenseite ist horizontal profiliert und wird standardmäßig mit einer Polyesterbeschichtung in RAL9002 geliefert. Andere RAL-Farben möglich <sup>1)</sup>

## Fenster- und Paneelvarianten

- Verschiedene Fenstermodelle mit geraden oder abgerundeten Ecken und Einscheiben- oder Mehrscheiben-Isolierverglasung
- Einbruchschutz Fenster mit begrenzte Höhe oder runde Fenster
- Eine oder mehreren Sektionen aus eloxierten Aluminiumprofilen, mit doppelwandiger Acryl-, Polycarbonat- oder Plexiglas-Scheiben, Fünfkammer-Stegplatte aus Polycarbonat oder einwandig perforiertes Aluminiumblech in 2 Varianten

## 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 / 60Hz
- Schutzart ..... IP54

## Sicherheit

- Nothandkettenbedienung und Entkopplung in Mannshöhe
- Schaffseilsicherung
- Federbruchsicherung
- Konform EN 13241-1

## Steuerung und Bedienung

- Steuerspannung: ..... 24Vdc
- Stromversorgung Komponenten: ..24Vdc (350mA) / 230Vac (1,6A)
- Status & Informationsanzeige (U.a. die 6 letzte Ausfälle)
- Wartungszykluszähler (1000 / 99000 Zyklen)
- Kraftüberwachung in AUF-Richtung: erkennt plötzliche Änderungen des Gewichtsausgleichs. Selbstlernend, hierdurch keine Auslösung der Kraftüberwachung durch z.B. Veränderung der Federspannung
- Erkennt Antriebe mit DU und FU. Einstellen der Geschwindigkeit, Sanftanlauf, Sanftstopp und Bremspunkt ist daher möglich

### Weitere Bedienungselemente, die an die Steuerung angeschlossen werden können:

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



Verfügbare Steuerungen:

TS971, TS981

## Bauseitige Voraussetzungen und Anschlüsse (durch 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 vorhanden sein (1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE, angelegt durch Dritte)

## Optionen / Zubehör <sup>1)</sup>

### Steuerung und Bedienung

- Schnelllaufende Ausführung (frequenzgeregelt)
- Alle Bedienungselemente sind gegen Aufpreis erhältlich
- Steuerung direkt verdrahtet (Steuerung entspricht IP65)
- Hauptschalter direkt an den Steuerung verdrahtet (IP65)

### Sicherheit

- Vorlaufende Lichtschranke oder Lichtgitter ohne Verdrahtung
- Seilbruchsicherung
- Hebesicherung
- Anschluss von Ampelanlagen (rot/grün oder rot und grün)
- Warnblinklicht (orange oder rot)
- Schubriegel mit Federrückführung, schwere Ausführung
- Zylinderschloss

### Ausführung

- Eingebaute, nach außen öffnende Schluftpür mit Niedrigschwelle, Obentürschließer und Zylinderschloss (Max. Torbreite 6000 mm)
- Nebentür mit festen Paneelen darüber/daneben
- Beschichtung RAL nach Wahl für innen- und außenseite (außer fluoreszierende und Verkehrsfarben)
- Auf Wunsch erhöhte Windbeständigkeit
- Federn für 30.000 oder 60.000 Zyklen

<sup>1)</sup> Aufpreis



**Alpha deuren International BV**

Eekhegstraat 3-5

6942 GB Didam Netherlands

+31 316 228066

info@alpha-deuren.nl

www.alpha-deuren.nl

