

# Sektionaltor

Schnelles, isoliertes Industrietor

Paneeldicke 40 mm

Aluminium Profile  
und Glasleisten

Verbindung zwischen  
den Sektionen ist wind-  
und wasserabweisend

Panorama 40 mm



Plexiglas-Doppelscheiben  
Optical 20 mm dick

Plexiglas Optical  
für optimale Sicht  
und Kratzfestigkeit

Sicherheits-  
laufschiene

Standard-  
sowie Schwere-  
Eckzarge erhältlich



## Panorama 40 mm

Maximale Transparenz, ohne vertikale Zwischenstreben

### Merkmale

- Max. B x H = 4000 x 4000 mm, Max. Oberfläche (BxH) = 18 m<sup>2</sup>
- U-Wert Panorama 40 mm Sektionaltor: 4000 x 4000 mm: 3,87 W/m<sup>2</sup>K
- Windlastklasse 3-4 nach EN 12424, windbeständig bis 12-13 Beaufort (118 - 149 km/h)
- Keine vertikalen Zwischenstreben ergibt einen weiten Panoramablick
- Hochwertiges Plexiglas: extra stark und extra dick, kaum Verzerrungen, sieht aus wie Echtglas
- Wahlweise Handbetrieb oder E-Antrieb
- Konform EN 13241-1

# Panorama 40 mm

Das Panorama-Tor ist modern und innovativ, es zeichnet sich durch Form, Funktion und einfache Montage aus. Außergewöhnlich an diesem Tor ist, dass die Sektionen **keine vertikalen Zwischenstreben** haben, wodurch eine breite Glasansicht möglich wird. Das hochwertige Plexiglas ist besonders stark und dick, verformt sich kaum und sieht aus wie echtes Glas, obwohl es Kunststoff ist. Dies sorgt für eine natürliche Reflexion der Fensterbereiche und ein ansprechendes Aussehen.

Abmessungen	
Max. Breite	4000 mm
Max. Höhe	4500 mm
Max. Oberfläche	18 m <sup>2</sup>
Windlastklasse	Klasse 3-4
Sektionsstärke	40 mm
U-Wert bei 4.000 x 4.000 mm	3,87 W/m <sup>2</sup> K

## Zusammensetzung, Aufbau

Das Panorama-Tor 40 mm besteht aus vollständig verglasten horizontalen Sektionen die beim Öffnen unter die Decke laufen. Das Torgewicht wird mittels Torsionsfedern ausbalanciert, um eine Handbedienung zu ermöglichen. Neben standard Hebung ist auch extra Hebung, Hebung mit Vertikalführung, Dachfolge oder Niedrigsturz lieferbar.

## Materialien

- Die Sektionen bestehen aus eloxierten Aluminiumprofilen mit Plexiglas-Doppelscheiben
- Sektionsstärke 40 mm
- Laufschiene aus sendzimirverzinktem Stahl
- Mittelscharniere in verzinkter Ausführung
- 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

- Das Panorama-Tor wird standardmäßig in eloxiertem Aluminium, farblos, geliefert. Das Aluminium kann auf Wunsch in einer Farbe Ihrer Wahl beschichtet werden <sup>1)</sup>
- Die Fenster und Paneel können in einer Vielzahl von Ausführungen und Farben geliefert werden. Schauen Sie sich alle Möglichkeiten in der Broschüre an <sup>1)</sup>

## Plexiglas Optical

Gerade in Umfeldern, in denen ein attraktives Erscheinungsbild des Gebäudes wichtig ist, ebenso wie Licht und Sicht in der Halle, kommt das Panorama-Tor perfekt zur Geltung. Das verwendete „Plexiglas Optical“ zeichnet sich dadurch aus, dass es aussieht wie echtes Glas, dabei aber auch die Sicherheit von Kunststoff bietet. Die Plexiglas Optical Scheiben sind als 20 mm Doppelscheiben konstruiert.

## 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 Mannhöhe
- Schlaffseilsicherung
- 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

