

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 19 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 = 8.000 x 6.000 mm, Max. Oberfläche (BxH) = 48 m²
- U-Wert ISO 40 mm Sektionaltor: 5.000 x 5.000 mm: 0,99 W/m²K
- Windlastklasse 3-4 nach EN 12424, windbeständig bis 12-13 Beaufort (118 - 149 km/h)
- Stabile Paneele mit Mikroprofilierung standardmäßig 19 Farben ohne Aufpreis!
- Wahlweise Handbetrieb oder E-Antrieb
- Integrierte Schlupftür möglich
- Konform EN 13241



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 19 Standardfarben aus dem Alpha Sortiment.

Abmessungen	
Max. Breite	8.000 mm
Max. Höhe	6.000 mm
Max. Oberfläche	48 m ²
Windlastklasse	Klasse 3-4
Sektionsstärke	40 mm
ALU-Sektionen möglich	ja
μ -Wert bei 5.000 x 5.000 mm	0,99 W/m ² 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

- Pannel-Außenseite ist mikroprofiliert mit einer Polyesterbeschichtung in RAL3000, RAL5003, RAL5010, RAL6005, RAL6009, RAL7005, RAL7015, RAL7016, RAL7021, RAL7022, RAL7035, RAL8014, RAL9002, RAL9005, RAL9006, RAL9007, RAL9010, Goosewing Grau oder Merlin Grau. Andere RAL-Farben möglich¹
- Pannel-Innenseite ist horizontal profiliert und wird standardmäßig mit einer Polyesterbeschichtung in RAL9002 geliefert. Andere RAL-Farben möglich¹

Fenster- und Paneelvarianten

- Verschiedene Fenstermodelle mit geraden oder abgerundeten Ecken und Einscheiben- oder Mehrscheiben-Isolierverglasung
- Einbruchschutz Fenster mit begrenzter 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
- Schlaffseilsicherung
- Federbruchsicherung
- Konform EN 13241

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 / Zubehör¹

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 Schlupftür mit Niedrigschwelle, Obentürschließer und Zylinderschloss (Max. Torbreite 6.000 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

¹ Aufpreis



Alpha deuren International BV

Pittelderstraat 10

6942 GJ Didam Netherlands

+31 316 228066

info@alpha-deuren.nl

www.alpha-deuren.nl

Sektionaltor

Isoliertes Industrie-Außentor

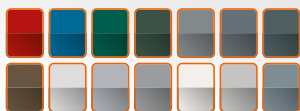
60 mm dicke thermisch getrennte Paneele

Außenseite serienmäßig mit mikroprofilierten Paneelen in modernem Design ausgeführt

Erhältlich mit separaten Fenstern oder Fenstersektionen mit Aluminiumglasleisten

Standard- sowie Schwere-Eckzarge erhältlich

Außenseite ohne Aufpreis in einer von 14 Standardfarben erhältlich



Verbindung zwischen den Sektionen ist wind- und wasserabweisend

Große Auswahl an Feldfüllungen

Innenseite wird standardmäßig in RAL 9002 lackiert



ISO 60 mm

Die effektive Trennung zwischen Temperaturzonen

Merkmale

- Max. B x H = 8.000 x 6.000 mm, Max. Oberfläche (BxH) = 48 m²
- U-Wert ISO 60 mm Sektionaltor: 5.000 x 5.000 mm: 0,84 W/m²K
- Windlastklasse 3-4 nach EN 12424, windbeständig bis 12-13 Beaufort (118 - 149 km/h)
- Stabile Paneele mit Mikroprofilierung standardmäßig 14 Farben ohne Aufpreis!
- Wahlweise Handbetrieb oder E-Antrieb
- Integrierte Schlupftür möglich
- Konform EN 13241

ISO 60 mm

ISO 60 mm Sektionaltore sind besonders gut isolierende und abdichtende Tore, die bestens für Bereiche geeignet sind, wo die Trennung zwischen Temperaturzonen wichtig ist. Wenn Sie Ihre Produktions- oder Lagerhalle auf einem gleichmäßigeren Temperaturniveau halten wollen, dann ist das ISO 60 bei Ihnen genau richtig. Die mikroprofilierten Stahlblech-Paneelen haben hervorragende schalldämmende und wärmeisolierende Eigenschaften und sind extrem witterungsbeständig.

Abmessungen	
Max. Breite	8.000 mm
Max. Höhe	6.000 mm
Max. Oberfläche	48 m ²
Windlastklasse	Klasse 3-4
Sektionsstärke	60 mm
ALU-Sektionen möglich	ja
μ-Wert bei 5.000 x 5.000 mm	0,84 W/m ² K (komplett geschlossen)

Zusammensetzung, Aufbau

Das ISO 60 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 60 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, RAL6005, RAL6009, RAL7005, RAL7015, RAL7016, RAL7022, RAL7035, RAL8014, RAL9002, RAL9006, RAL9007 oder RAL9010. Andere RAL-Farben möglich¹
- Paneel-Innenseite ist horizontal profiliert und wird standardmäßig mit einer Polyesterbeschichtung in RAL9002 geliefert. Andere RAL-Farben möglich¹

Fenster- und Paneelvarianten

- Rechtwinklige Fenster mit Mehrscheiben-Isolierverglasung mit hoher Isolierungswert
- Eine oder mehreren Sektionen aus eloxierten Aluminiumprofilen, mit Doppelwandiger- oder Dreifach-Isolierverglasung aus Acryl-, Polycarbonat- oder Plexiglas-Scheiben

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
- Schlaffseilsicherung
- Federbruchsicherung
- Konform EN 13241

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 ¹

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 Schlupftür mit Niedrigschwelle, Obentürschließer und Zylinderschloss (Max. Torbreite 6.000 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

¹ Aufpreis



Alpha deuren International BV

Pittelderstraat 10

6942 GJ Didam Netherlands

+31 316 228066

info@alpha-deuren.nl

www.alpha-deuren.nl



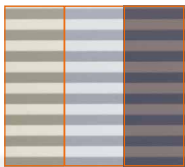
Sektionaltor

Isoliertes Industrie-Außentor

80 mm dicke thermisch getrennte Paneele

Erhältlich mit separaten Fenstern oder Fenstersektionen mit Aluminiumglasleisten

Außenseite der Paneele serienmäßig im modernen mikroprofilierten Design ausgeführt, Standard in RAL 9002, 9006 oder 7016



Andere RAL-Farben möglich (Option)

Innenseite standard in RAL 9002
Andere RAL-Farben optional erhältlich

Optimale Bodenabdichtung durch doppelte Abdichtungsprofile

Doppelte obere Dichtung

Völlig thermisch getrennt durch Isolation zwischen allen Metalloberflächen

Verbindung zwischen den Sektionen ist Wind- und wasserabweisend



ISO 80 mm

Die maximale Trennung zwischen Temperaturzonen

Merkmale

- Max. B x H = 8.000 x 6.000 mm, Max. Oberfläche (BxH) = 42 m²
- U-Wert ISO 80 mm Sektionaltor: 5.000 x 5.000 mm: 0,49 W/m²K
- Windlastklasse 3-4 nach EN 12424, windbeständig bis 12-13 Beaufort (118 - 149 km/h)
- Standard Paneele mit Mikroprofilierung standardmäßig ohne Aufpreis!
- Wahlweise Handbetrieb oder E-Antrieb
- Konform EN 13241

ISO 80 mm

ISO 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 Temperatur-niveau halten wollen, dann ist das ISO 80 mm bei Ihnen genau richtig. Die mikroprofilierten Stahlblech-Paneele 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 Iso 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 eine Kunststoff-Isolierung haben, ist das Iso 80 mm völlig thermisch getrennt. Das Torgewicht wird mittels Torsionsfedern ausbalanciert um eine Handbedienung zu ermöglichen. Das ISO 80 mm ist mit T450, T400, T500 Schienensystem und mit HF-Versionen lieferbar.

Materialien

- Thermisch getrennte Sandwichpaneele 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-Lauflfläche und chromierter 11-mm-Welle
- Stahlseile mit 6-fachem Sicherheitsfaktor
- Kunststoff Innen- und Außengriff in der Bodensektion bei hand-betätigten Toren
- Mehrfache Ober-, Seiten- und Bodenabdichtungen aus Gummi
- Abdichtung zwischen Paneelen aus Isolierschaum

Ausführung

- Paneel-Außenseite ist mikroprofilert mit einer Polyesterbeschichtung in RAL 9002, RAL 9006 oder RAL 7016. Andere RAL-Farben möglich ¹
- Paneel-Innenseite ist horizontal Stucco profilert mit einer Polyesterbeschichtung in RAL 9002. Andere RAL-Farben möglich ¹

Fenster- und Paneelvarianten

- Rechteckige Fenster und Mehrscheiben-Isolierverglasung ¹
- ALU-Paneele für mehr Sicht (max. 3 Stück, max. Breite 6.000 mm)

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
- Schlaffseilsicherung
- Federbruchsicherung
- Konform EN 13241
- Standard doppelte optische Sensoren

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 der

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
- Extra erforderlicher seitlicher Freiraum von 2 x 12,5 mm notwendig
- 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)
- Mit CEE Steckdose entspricht die Steuerung Schutzgrad IP54

Optionen / Zubehör ¹⁾

Steuerung und Bedienung

- 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)
- Schubriegel mit Federrückführung, schwere Ausführung
- Aussenverriegelung mit Zylinderschloss

Ausführung

- Beschichtung RAL nach Wahl für Innen- und Außenseite (außer fluoreszierende und Verkehrsfarben)
- Auf Wunsch erhöhte Windbeständigkeit
- Federn für 30.000 oder 60.000 Zyklen

¹ Aufpreis



Alpha deuren International BV

Pittelderstraat 10

6942 GJ Didam Netherlands

+31 316 228066

info@alpha-deuren.nl

www.alpha-deuren.nl