

# Sektionaltor

Schnelles, isoliertes Industrietor

Sektionsstärke 40 mm

Verbindung zwischen den Sektionen ist wind- und wasserabweisend

Aluminium Profile und Glaseisten

Beständig gegen hohe Windlasten durch Verstärkungsprofile (Option)

ALU 40



Große Auswahl an Feldfüllungen

Sicherheits-  
laufschiene

Standard-  
sowie Schwere-  
Eckzarge erhältlich



## ALU 40 mm

Wenn Licht und Sicht der Maßstab sind

### Merkmale

- Max. B x H = 8.000 x 6.000 mm, Max. Oberfläche (BxH) = 48 m<sup>2</sup>
- U-Wert ALU 40 mm Sektionaltor: 5.000 x 5.000 mm: 3,87 W/m<sup>2</sup>K
- Windlastklasse 3-4 nach EN 12424, windbeständig bis 12-13 Beaufort (118 - 149 km/h)
- Umfassende Gestaltungs- und Anwendungsmöglichkeiten
- Wahlweise Handbetrieb oder E-Antrieb
- Integrierte Schlupftür möglich
- Konform EN 13241



# ALU 40 mm

In Industrieumgebungen, in denen Licht und Sicht ausschlaggebend sind, zeigt das Alpha ALU 40 mm Sektionaltor seine Stärken. Das Torblatt des ALU Tors besteht aus mehreren Sektionen. Durch den Einsatz speziell dimensionierter Aluminiumprofile können Rahmenkonstruktionen mit einer großen Auswahl an Füllung der Felder hergestellt werden. Kombinieren Sie die Rahmen mit Kassettenpaneelen aus Aluminium und wählen Sie zwischen lichtdurchlässig, farbig, isolierend oder luftdurchlässig. Es ist praktisch alles möglich.

| Abmessungen                 |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Max. Breite                 | 8.000 mm                |
| Max. Höhe                   | 6.000 mm                |
| Max. Oberfläche             | 48 m <sup>2</sup>       |
| Windlastklasse              | Klasse 3-4              |
| Sektionsstärke              | 40 mm                   |
| U-Wert bei 5.000 x 5.000 mm | 3,87 W/m <sup>2</sup> K |

## Zusammensetzung, Aufbau

Das ALU 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

- Die Sektionen bestehen aus Paneelen aus eloxiertem Aluminium und können mit einer großen Auswahl an Verglasungen und Füllungen versehen werden
- Sektionsstärke 40 mm
- Laufschielen aus sendzimirverzinktem Stahl
- Mittelscharniere in verzinkter Ausführung
- Torbeschläge in verzinkter Ausführung
- Laufrollen mit Nylon-Laufläche 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 ALU 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 Paneele können in einer Vielzahl von Ausführungen und Farben geliefert werden. Schauen Sie sich alle Möglichkeiten in der Broschüre an<sup>1</sup>

## Fenster- und Füllungsvarianten

- Eine große Auswahl an Kunststoff-Fenstern in zahlreichen Qualitäten, Isolierungswerten, Farben und Strukturen
- Fünfkammer-Stegplatte aus Polycarbonat lieferbar
- Luftdurchlässiges perforiertes Aluminiumblech in 2 Variationen
- Doppelwandige, geschlossene Füllung im Sandwich-Aufbau in mehreren Ausführungen und in Standard oder in RAL-Farben

## 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<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 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

<sup>1</sup> Aufpreis



## Alpha deuren International BV

Pittelderstraat 10

6942 GJ Didam Netherlands

+31 316 228066

info@alpha-deuren.nl

www.alpha-deuren.nl

# Sektionaltor

Schnelles, isoliertes Industrietor

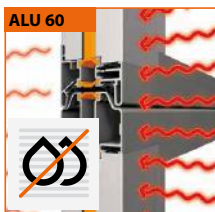
60 mm dicke  
thermisch getrennte  
Isolierungsprofile

Verbindung zwischen  
den Sektionen ist wind-  
und wasserabweisend

Aluminium Profile  
und Glasleisten

Beständig gegen hohe  
Windlasten durch  
Verstärkungsprofilen (Option)

Wenn Sie keine Kondens-  
wasserbildung auf der Innen-  
seite Ihres ALU Tors wünschen,  
dann wählen Sie das ALU 60.  
Dieses Tor ist mit speziellen  
Isolierungsprofilen ausgestattet,  
so erhält Kondenswasserbildung  
keine Chance



Große Auswahl  
an Füllfüllungen

Sicherheits-  
laufschiene

Standard-  
sowie Schwere-  
Eckzarge erhältlich



## ALU 60 mm

Das innovative, hochisolierende Sektionaltor

### Merkmale

- Max. B x H = 8.000 x 6.000 mm, Max. Oberfläche (BxH) = 48 m<sup>2</sup>
- U-Wert ALU 60 mm Sektionaltor: 5.000 x 5.000 mm: 2,38 W/m<sup>2</sup>K bei Dreifachverglasung
- Windlastklasse 3-4 nach EN 12424, windbeständig bis 12-13 Beaufort (118 - 149 km/h)
- Spezielle Isolierungsprofile die thermisch getrennt sind, mit vielfältige Füllungen
- Wahlweise Handbetrieb oder E-Antrieb
- Integrierte Schlupftür möglich
- Konform EN 13241

# ALU 60 mm

Das ALU 60 mm Sektionaltor ist modern und innovativ, und es zeichnet sich durch Form, Funktion und einfache Montage aus. Das ALU Sektionaltor in 60 mm Konstruktionsstärke wird standardmäßig mit Dreifachverglasung geliefert und garantiert hervorragende Wärmedämmung sowie schalldämmende Eigenschaften und verhindert Kondenswasserbildung. Ideal in Bereichen, wo Licht, Sicht und ein konstantes Raumklima wichtig sind.

| Abmessungen                 |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Max. Breite                 | 8.000 mm                |
| Max. Höhe                   | 6.000 mm                |
| Max. Oberfläche             | 48 m <sup>2</sup>       |
| Windlastklasse              | Klasse 3-4              |
| Sektionsstärke              | 48 mm                   |
| U-Wert bei 5.000 x 5.000 mm | 2,38 W/m <sup>2</sup> K |

## Zusammensetzung, Aufbau

Das ALU 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 standard Hebung ist auch extra Hebung, Hebung mit Vertikalführung, Dachfolge oder Niedrigsturz lieferbar.

## Materialien

- Das ALU 60 mm Tor ist eineinhalbmal so dick wie ein ALU 40 mm Tor und es wird aus zwei Aluminiumprofilen konstruiert, die durch spezielle Isolierungsprofile thermisch getrennt sind
- Die Sektionen können mit einer großen Auswahl von Optionen zur Füllung und Rahmen vorgesehen werden
- Sektionsstärke 60 mm
- Laufschiene aus sendzimirverzinktem Stahl
- Mittelscharniere in verzinkter Ausführung
- Torbeschläge in verzinkter Ausführung
- Laufrollen mit Nylon-Laufläche 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 ALU 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>

## Fenster- und Füllungsvarianten

- Eine große Auswahl an Kunststoff-Fenstern in zahlreichen Qualitäten, Isolierungswerten, Farben und Strukturen
- Aber auch Doppelwandige, geschlossene Füllung in Sandwich-Aufbau, in mehreren Ausführungen und in Standard oder RAL-Farben lieferbar <sup>1</sup>

## 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 <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 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

<sup>1</sup> Aufpreis



## Alpha deuren International BV

Pittelderstraat 10

6942 GJ Didam Netherlands

+31 316 228066

info@alpha-deuren.nl

www.alpha-deuren.nl

