

# Schnellauftore

Schnelle logistische Lösungen



**alpha** öffnet Türen überall



# Alpha öffnet neue Wege

Besser, cleverer, nachhaltiger

## Unser Tor - offen für Sie

Alpha Deuren International eröffnet eine ganze Welt an Möglichkeiten im Bereich von Industrie-Sektionaltoren. Ein Alpha Tor ist nämlich immer wieder ein klein wenig anders. Das gilt für Form, Funktion, Detaillierung und Möglichkeiten. Anders und besser, noch cleverer und nachhaltiger. Paradebeispiele bester Innovationsleistung, das kann man von Alpha Deuren erwarten.

### Qualität bis ins Detail

Alpha denkt nicht in Toren, sondern in Lösungen. Ihre spezifischen Wünsche und Anforderungen sind daher im Entwurfs- und Produktionsverfahren immer von zentraler Bedeutung. So bauen wir Tore, die sich durch Qualität und Individualität auszeichnen, und das bis ins kleinste Detail. Tore, die am Markt gefragt sind, und die in sehr unterschiedlichen Branchen und Gebäuden eingesetzt werden. Vom Firmengebäude bis zur Garage und von der Laderampe bis zur Fabrik. Alpha Tore treffen Sie wirklich überall an.

### Weltweit aktiv

Alpha Deuren steht für Hightech-Produktionseinrichtungen, ein vollständiges und qualitativ hochwertiges Lieferprogramm, einen serviceorientierten Ansatz und sehr attraktive Preise. Es ist ein Gesamtpaket, mit dem wir immer mehr Architekten, Bauherren und Unternehmer zu treuen Kunden machen. Unsere Kunden stammen aus über 30 Ländern weltweit. Sie kommen gern zu uns und wir heißen sie herzlich willkommen. Unser Tor ist nämlich immer für Sie offen.

### Sichere Tore

Alle automatischen Tore müssen der europäischen Richtlinie EN 13241-1 entsprechen. Alpha entwickelt und produziert neue Produkte strikt im Einklang mit diesen Standards, damit ein sicherer Betrieb im täglichen Gebrauch und bei der Montage und Wartung gewährleistet werden kann.



# Schnellauftore Lösungen

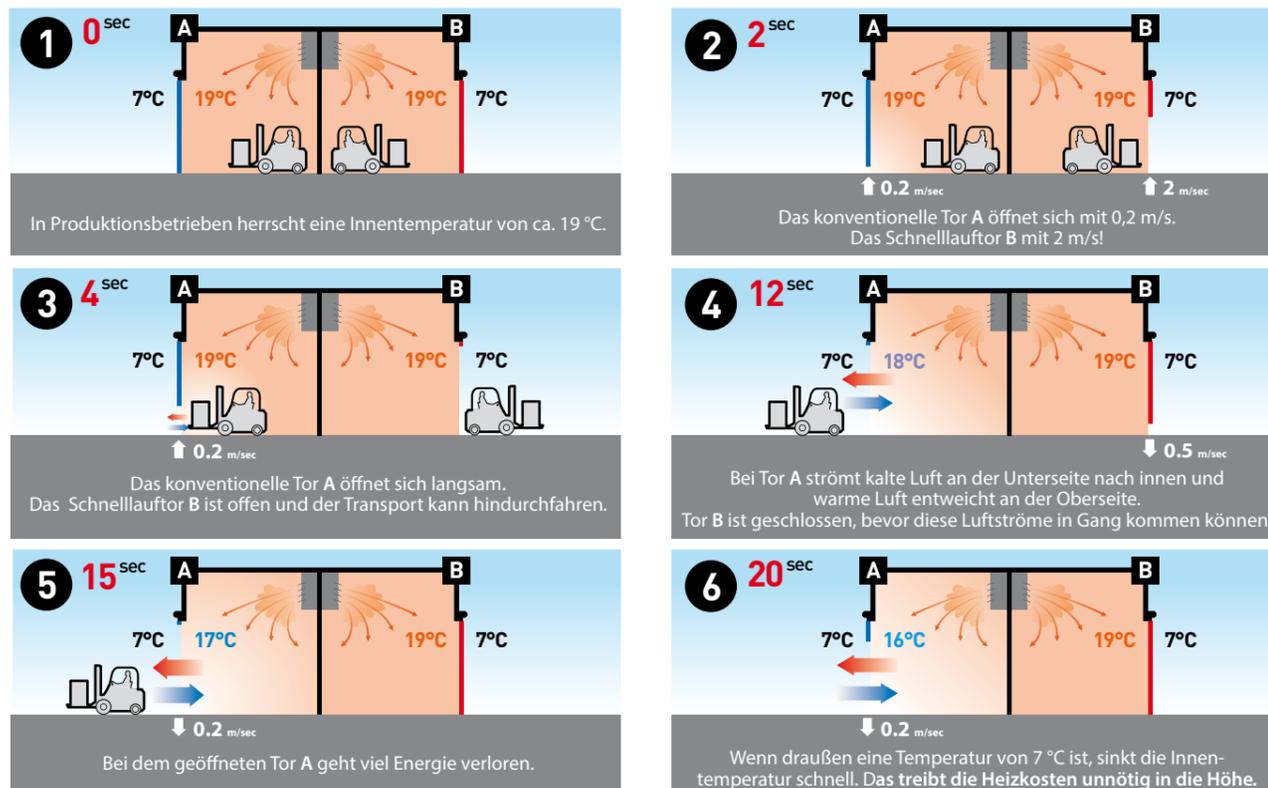
## Effizientes Arbeiten bedeutet wirtschaftlich arbeiten.

Wenn ein Tor selten verwendet wird, so ist Isolierung von großer Bedeutung, wenn ein Tor häufig verwendet wird, ist die Geschwindigkeit, mit der es sich öffnet und schließt, und die Höhe zu der es sich öffnet, viel bedeutender. Deswegen verfügt die neueste Generation der Alpha Steuereinheiten standardmäßig über einen verstellbaren Halbhöhenanschlag. In Kombination mit der "Auto-close"-Funktion, ermöglicht Ihnen diese Funktion eine beträchtliche Energieersparnis.

Unabhängig von der Art des Tores, wird der Energieverlust durch das offene Tor stets weit über den Grad des Energieverlustes aufgrund der Wärmeübertragung und des Luftverlustes durch ein geschlossenes Tor sein. Forschungen, an der Technischen Universität München, haben gezeigt, dass die Installation von Schnellauftoren und kürzere Öffnungszeiten den Energiebedarf um bis zu 30% reduzieren! Das Verbinden von zwei Toren zu einer Einheit führt zu einer noch größeren Einsparung und kann dafür sorgen, dass das Klima im Raum zu 90% konstant bleibt.

## Energieverlust

Die folgenden Abbildungen zeigen, dass bei einem konventionellen Außentor (A) Luftströme in Gang gesetzt werden, die Energieverluste verursachen. Mit einem "High tech"-Schnellauftor von Alpha (B) ist das Tor bereits geschlossen, bevor diese Luftströme in Gang kommen. Das sorgt für eine konstante Innenraumtemperatur, erspart Ihnen viel Energieverlust, sorgt für ein angenehmes Arbeitsklima und verhindert damit unnötige Krankmeldungen Ihres Personals.

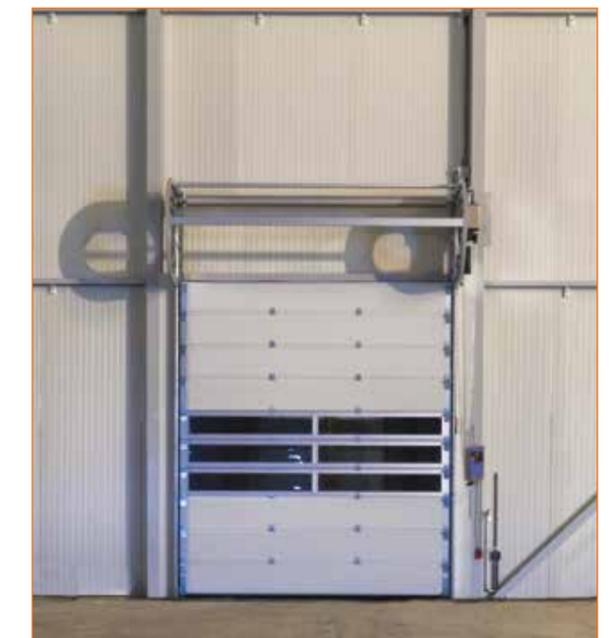


## Tore für den Innenbereich



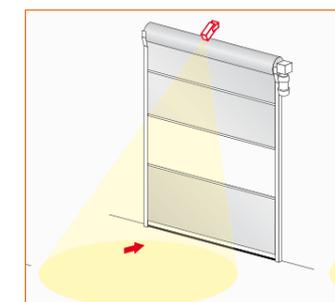
Seite 8

## Tore für den Außenbereich



Seite 18

## Bedienelemente



Seite 24

## Zubehör



Seite 25

## Referenzen



Seite 26

# Anwendungsbereiche

Das umfassende Programm an zuglufthemmenden Lösungen von Alpha wird in nahezu allen Marktsektoren eingesetzt. Die Ausführung des Tores ist dabei stark vom Gebrauch und den Umständen abhängig, unter denen es funktionieren muss. Unser Standardprogramm bietet Lösungen für fast alle Einbausituationen. Bei besonderen Umständen suchen wir gerne mit Ihnen gemeinsam nach einer Maßlösung.



## Industrie

In der Leicht- und Schwerindustrie wird eine große Vielfalt an zugluft-hemmenden Lösungen benötigt.

Mit dem umfangreichen Tor-programm von Alpha lässt sich für nahezu jede Situation eine passende Lösung finden. Produkte, die sich einfach montieren lassen, problemlos funktionieren und kaum Wartung benötigen. Mit unseren Produkten garantieren wir Ihnen daher Kontinuität und Sicherheit.



## Pharmazie und Chemie

In der Pharmazie und Chemie werden hohe Anforderungen in Bezug auf Hygiene, Abschließbarkeit, Betriebssicherheit, Einbaumodalität und einen problemlosen After-Sales-Service gestellt.

Alpha bietet dafür maß-gefertigte Lösungen und investiert darüber hinaus Zeit und Geld in die Ausbildung und Schulung der eigenen Produktionsmitarbeiter.



## Einzelhandel

In einem modernen Supermarkt sind die Regale meistens gut mit dem umfangreichen Pro-duktsortiment gefüllt. Damit die Regale auch weiterhin gut gefüllt bleiben, ist ein intensiver Verkehr zwischen dem Lager und der Ladenfläche erforderlich.

Als Abtrennung zwischen Laden und Lager wird daher häufig ein Schnelllauftor eingesetzt. Dieses ist schnell, öffnet und schließt automatisch, ist sicher für den Benutzer, benötigt kaum Platz und ist besonders leise. ALpha entwickelt für verschiedene Einzelhändler Tore nach Maß und darf inzwischen die führenden Ladenketten Europas zu seinen Kunden zählen.



## Nahrungsmittel

Alpha fühlt sich auch in der Nahrungsmittelindustrie wie Zuhause. Innerhalb von Europa arbeiten wir bereits seit Jahren mit den großen Namen auf dem Gebiet der Nahrungsmittelproduktion und -verarbeitung zusammen. Außerdem verfügen wir über umfassende Erfahrungen mit dem Bau von Kühlhäusern. Wir haben gelernt, dass es in diesem Sektor nicht nur um Materialien wie rostfreier Stahl und um strenge Anforderungen in Bezug auf Hygiene geht, sondern dass häufig eine Nachfrage nach maßgefertigten Lösungen besteht. In vielen Fällen geht es dabei um Kosteneffizienz und die Kontinuität der Produktionsprozesse.



## Automobil-industrie

In einer durchschnittlichen Automobilfabrik werden im Schnitt tausend Autos pro Tag produziert. Das setzt einen enormen Güterstrom in Gang, bei dem eine rechtzeitige Lieferung von ausschlaggebender Bedeutung ist. Grund genug für die hohen Anforderungen an die Zuverlässigkeit der Türen und Tore, die in diesen logistischen Strom integriert werden. Alpha bietet Produkte, die unter den vorhandenen Bedingungen problemlos funktionieren.



## Logistik

Produkte die verkaufsbereit sind, sollen den Endkunden möglichst schnell und effizient erreichen. Europäische Unternehmen arbeiten daher häufig und gerne mit großen logistischen Distributionszentren für Lage-rung und Umschlag. Tore, die in diesen logistischen Strömen eingesetzt werden, müssen häufig viele Male pro Tag öffnen und schließen. Ein Spitzenprodukt alleine ist daher nicht ausreichend! Auch bei einem Spitzenprodukt können durch den intensiven Gebrauch Störungen auftreten. Präventive Wartung kann diesen Störungen jedoch zuverlässig vorbeugen.



# Tore für den Innenbereich

Innovative Lösungen



## Economic

- Entwickelt für Anwendung in allen möglichen Situationen
- Max. 9 m<sup>2</sup>
- Windwiderstand: Klasse 0
- Öffnungsgeschwindigkeit: 1 m/s
- Öffnungsgeschwindigkeit: 1,5 m/s mit Frequenzregelung (optional)
- Optional auch für die Lebensmittelindustrie

Seite 10



## Basic

- Entwickelt für den universellen Einsatz
- Max. 20 m<sup>2</sup>
- Windwiderstand: Klasse 1 (bis 3 x 3 m)
- Öffnungsgeschwindigkeit: 0,7 m/s
- Öffnungsgeschwindigkeit: max. 1,5 m/s mit Frequenzregelung (optional)
- Optional auch für die Lebensmittelindustrie

Seite 11



## Basic XL

- Entwickelt als großes, häufig benutztes Tor
- Max. 36 m<sup>2</sup> max.
- Windwiderstand: Klasse 0
- Öffnungsgeschwindigkeit: 0,7 m/s
- Öffnungsgeschwindigkeit: max. 1,5 m/s mit Frequenzregelung (optional)
- Optional auch für die Lebensmittelindustrie

Seite 12



## Retail

- Entwickelt für den Einzelhandel
- Max. 5.85 m<sup>2</sup>
- Windwiderstand: Klasse 1
- Öffnungsgeschwindigkeit: 2 m/s mit Frequenzregelung
- Optional mit individuell bedrucktem Torblatt erhältlich

Seite 13



## Flex 2.0

- Entwickelt für den häufigen Gebrauch
- Max. 20 m<sup>2</sup>
- Windwiderstand: Klasse 0
- Öffnungsgeschwindigkeit: 2 m/s
- Frequenzregelung serienmäßig

Seite 14 / 15



## Polara

- Entwickelt für den Einsatz im Tiefkühlbereich
- Max. 17,5 m<sup>2</sup>
- Windwiderstand: Klasse 0
- Öffnungsgeschwindigkeit: 1 m/s mit Frequenzregelung

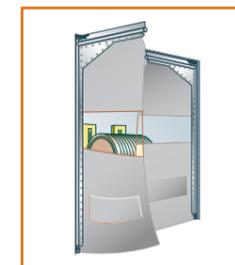
Seite 16



## Streifenvorhänge

- Entwickelt als preiswerte Alternative
- Max. Höhe 5 m
- 2 bis 4 mm dicke Streifen
- Transparente Streifen
- Verschiedene Überlappungen
- Orangefarbene Endstreifen. (option)

Seite 17



## Pendeltüren

- Entwickelt als preiswerte Alternative
- Max. 9 m<sup>2</sup>
- 7 mm dickes Türblatt
- Erhältlich in schwarz, grau, oder transparent
- 10 mm dickes transparentes Torblatt optional erhältlich

Seite 17

## ECONOMIC

### Wenn die Kosten ausschlaggebend sind

#### Das ideale „Einstiegermodell“

Das Alpha Economic ist eine gute Lösung für kleinere Öffnungen bis 9 m<sup>2</sup> und normalen Gebrauch. Ideal geeignet als Durchgang für Personen und Waren. Einige der besonderen Merkmale sind:

- Das Torblatt besteht aus horizontalen Sektionen von polyesterverstärktem Kunststoff und einer transparenten Sichtsektion
- Die Sektionen sind durch Verstärkungsprofile aus Aluminium miteinander verbunden, wodurch eine Sektion einfach und schnell ausgetauscht werden kann
- Aluminium-Unterbalken mit Abschlussprofil aus Gummi
- U-förmige Seitenführung aus Stahl mit Bürstendichtung

#### Optionen

- Lieferbar mit 'Flex Edge'-Unterbalken
- Eine Schutzhaube aus Kunststoff oder in Edelstahl/V2A ist optional lieferbar

Alle Teile des Economic 'Food' sind entweder aus Edelstahl oder Kunststoff, und somit für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie geeignet. Höchsten Anforderungen an Hygiene und Sicherheit sind erfüllt. Die Reinigung wird durch integrierte Verstärkungsprofile und die IP65 Steuerung erleichtert.

Aluminium-Verstärkungsprofil



Flex-Edge-Unterbalken



## BASIC

### Einsatz in der Nahrungsmittelindustrie

#### Hohe Anforderungen

Die Nahrungsmittelindustrie ist durch strenge Hygiene- und Sicherheitsanforderungen gekennzeichnet. Das Alpha Basic steht in einer speziellen "Food"-Version zur Verfügung, welche diese Anforderungen erfüllt.

#### Spezifische Merkmale:

- Führung des Torblatts durch robuste Führungsschienen aus Stahl mit Bürstendichtungen
- 1,2 mm dickes Torblatt
- Serienmäßig mit Sichtsektion
- Die Sektionen sind mit Verstärkungsprofilen aus Aluminium verbunden
- Unterbalken aus Aluminium mit einem Abschlussprofil aus Gummi

#### Optionen

- Kunststoff Schutzkappe
- Völlig transparentes 'Full Vision'-Torblatt
- Der Unterbalken kann mit einer "Break-away"-Funktion
- ausgestattet werden. Dadurch kann das Torblatt nach einer Kollision ohne Spezialwerkzeug wieder eingefädelt werden

Alle Teile des Basic 'Food' sind entweder aus Edelstahl oder Kunststoff, und somit für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie geeignet. Höchsten Anforderungen an Hygiene und Sicherheit sind erfüllt. Die Reinigung wird durch integrierte Verstärkungsprofile und die IP65 Steuerung erleichtert.

Nach 15 Jahren noch wie neu



Aluminium-Versteifungsprofil



Das Alpha **Economic** ist ein qualitativ hochwertiges, elektrisch betriebenes Schnelllaufrolltor mit einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Spezifikationen	Economic
max. Oberfläche (B x H)	9 m <sup>2</sup>
max. Breite (B)	3000 mm
max. Höhe (H)	3500 mm
Öffnungsgeschwindigkeit	1 m/s
Öffnungsgeschwindigkeit bei Frequenzregelung	1.5 m/s
Schließgeschwindigkeit	1 m/s
Schließgeschwindigkeit bei Frequenzregelung	0.5 m/s
Torblattgewicht	650 gr/m <sup>2</sup>
Torblattdicke	0.7 mm

#### Produktmerkmale

- Windwiderstand: Klasse 0
- Selbsttestender Schließkantensicherung
- Geeignet für kleine Öffnungen im Innenbereich und leichte Windlasten
- Optional lieferbar mit Lichtvorhang

1003 2009 3020 5005 7038 9003 9004



Das Alpha **Basic** ist das Basismodell unter den Schnelllaufrolltoren für intensiven Gebrauch. Bewährte Technologie garantiert einen störungsfreien Betrieb. Alle Teile sind in jeder Hinsicht stabil und solide ausgeführt, um einen intensiven Gebrauch zu ermöglichen.

Spezifikationen	Basic Food
max. Oberfläche (B x H)	20 m <sup>2</sup>
max. Breite (B)	4000 mm
max. Höhe (H)	5000 mm
Öffnungsgeschwindigkeit	0.7 m/s
Öffnungsgeschwindigkeit bei Frequenzregelung	max. 1.5 m/s
Schließgeschwindigkeit	1 m/s
Schließgeschwindigkeit bei Frequenzregelung	0.5 m/s
Torblattgewicht	1400 gr/m <sup>2</sup>
Torblattdicke	1.2 mm

#### Produktmerkmale

- Windwiderstand: Klasse 1 (bis 3.000 x 3.000 mm)
- Unterbalken mit selbsttestender Schließkantensicherung
- Optional lieferbar mit „Break-away“ Sicherheits-System

1023 2009 3020 5002 7038 9003 9004

## BASIC XL

### Wenn das Tor einen Stoß aushalten können muss

#### Das Arbeitstier für größere Öffnungen

Das Alpha Basic XL wurde speziell für größere Öffnungen im Innenbereich bis 36 m<sup>2</sup> entwickelt. Alle Teile der Konstruktion und das Torblatt sind daher besonders stabil ausgeführt. Durch Über- und Unterdruck können beträchtliche Kräfte auf das Torblatt einwirken. Mit dem 1,2 mm dicken Torblatt und den Verstärkungsprofilen aus Aluminium hält das Tor einem Winddruck von maximal 5 Beaufort stand.

Einige der besonderen Merkmale sind:

- Besonders schwere Führungsschienen aus abgekantetem Stahlblech mit Bürsten für die Führung des Torblatts
- Ein Unterbalken mit selbsttestender Schließkantensicherung und Endstücken aus gegossenem Aluminium ist standardmäßig enthalten
- Ein Unterbalken mit dem einzigartigen „Break-away“-System, durch das das Torblatt nach einer Kollision ohne Schaden und Spezialwerkzeug wieder eingefädelt werden kann, ist optional erhältlich



## RETAIL

### Die beste Lösung für Ihr Geschäft!

Wenn Sie das Torblatt mit Ihrem Logo oder einem anderen individuellen Aufdruck versehen wird, ist es das Tüpfelchen auf dem i. In Gebäuden wie zum Beispiel Supermärkten, in die viele Kunden kommen, ist Sicherheit natürlich von größter Bedeutung. Das Alpha Retail verfügt in der Standard-Ausführung über einen Flex Edge- Unterbalken und wird mit automatischer Notöffnung geliefert. Diese gewährleisten die Sicherheit bei Stromausfall.

#### Optionen

- Flex Edge- oder Aluminium-Unterbalken
- Gegengewicht statt Feder für den Gewichtsausgleich
- Mehrere Lichtschranken in den Seitenführungen
- Mechanische Notentriegelung
- Torblatt mit einem Aufdruck Ihrer Wahl



Das **Basic XL** ist ein elektrisch betriebenes Schnelllaufrolltor, welches speziell für den Innenbereich in Industriegebäuden entwickelt wurde.

Spezifikationen	Basic XL
max. Oberfläche (B x H)	36 m <sup>2</sup>
max. Breite (B)	6000 mm
max. Höhe (H)	6000 mm
Öffnungsgeschwindigkeit	0.7 m/s
Öffnungsgeschwindigkeit bei Frequenzregelung	max. 1.5 m/s
Schließgeschwindigkeit	1 m/s
Schließgeschwindigkeit bei Frequenzregelung	0.5 m/s
Torblattgewicht	1400 gr/m <sup>2</sup>
Torblattdicke	1.2 mm

#### Produktmerkmale

- Windwiderstand: Klasse 0
- Sicherheitslichtschranke in der Toröffnung integriert
- Völlig transparentes „Full Vision“-Torblatt

1023 2009 3020 5002 7038 9003 9004



Ein Supermarkt muss heute auch „super“ aussehen. Die angebotenen Waren müssen ansprechend und appetitlich präsentiert werden. Das Alpha **Retail** rundet das Gesamtbild ab. Das Schnellaufrolltor ist mit 2 m/s nicht nur eines der schnellsten Tore seiner Art, sondern öffnet und schließt sogar nahezu geräuschlos. Zudem sieht das Alpha Retail mit seiner Kunststoff-Abdeckung auch noch sehr gut aus.

Spezifikationen	Retail
max. Breite (B)	2250 mm
max. Höhe (H)	2600 mm
Öffnungsgeschwindigkeit	2 m/s
Schließgeschwindigkeit	0.5 m/s
Torblattgewicht	650 gr/m <sup>2</sup>
Torblattdicke	0.7 mm
Torblattdicke mit Aufdruck	0.9 mm

#### Produktmerkmale

- Windwiderstand: Klasse 1
- Kompakte Bauweise von Seitenführungen und Abdeckungen
- In eine Richtung selbsteinfädelnd

1003 2009 3020 5005 7038 9003 9004

## FLEX 2.0 hard edge

### Attraktiv, schnell und leise

#### Universell Einsetzbar

Das Alpha Flex ist ein Innentor für den universellen Einsatz in der Industrie. Das Tor ist schnell und im Betrieb auffallend still. Ein in der Walze integrierter

Antrieb sorgt dafür, dass der an der Seite benötigte Platz minimal ist. Die fortschrittliche Steuerung ist mit einer Frequenzregelung ausgestattet und bietet viele Funktionen und Anschlussmöglichkeiten.

#### Eine bewachte Öffnung

Ein Lichtvorhang ist bis zu einer Höhe von 2.500 mm serienmäßig enthalten. Wenn das Tor offen ist, erkennt der Lichtvorhang sowohl stehende als auch sich bewegende Objekte in der Öffnung und verhindert das Schließen des Tores.

sehr leiser, integrierter Antrieb



Option



mechanische Notentriegelung

## FLEX 2.0 flex edge

### Wenn Ihre Waren zerbrechlich sind

#### Weicher, flexibler Unterbalken

In relativ niedrigen Durchgängen ist beim Schließen des Tores ein Kontakt zwischen dem Unterbalken und den transportierten Waren nicht immer zu vermeiden. Dort könnte ein harter Unterbalken Schäden verursachen.

Der „Flex Edge“-Unterbalken ist biegsam und weich und bringt damit eine erhöhte Sicherheit mit sich. Personen oder Waren, die aus Versehen vom „Flex Edge“ berührt werden, tragen deshalb keinen oder kaum Schaden davon.

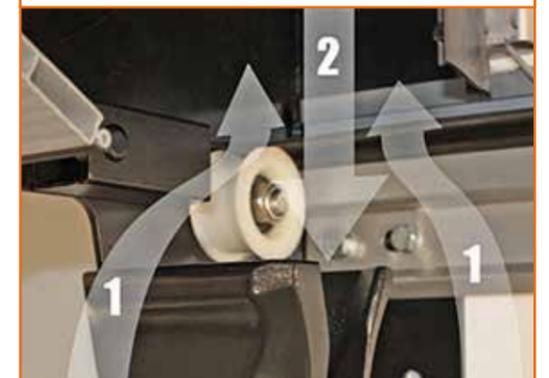
#### Optionen

- mechanische Notentriegelung
- eine automatische Notentriegelung im Falle eines Stromausfalls

Kein Schaden, wenn es zu Kollisionen kommt



100% selbsteinfädelnd in beide Richtungen



Das **Flex Hard Edge** ist ein elektrisch betriebenes Schnelllaufrolltor für den Einzelhandel oder für Gewerbe- und Industriegebäude. Das Alpha Flex kombiniert hohe Geschwindigkeit mit einer geringen Geräusentwicklung.

Spezifikationen	Flex 2.0 Hard Edge
max. Oberfläche (B x H)	20 m <sup>2</sup>
max. Breite (B)	4000 mm
max. Höhe (H)	5000 mm
Öffnungsgeschwindigkeit	2 m/s
Schließgeschwindigkeit	0,5 m/s
Torblattgewicht	1400 g/m <sup>2</sup>
Torblattdicke	1,2 mm

#### Produktmerkmale

- Windwiderstand: Klasse 0
- Selbsttragende Konstruktion
- 100% selbsteinfädelnd in beide Richtungen
- Standardmäßig geliefert mit Lichtvorhang

1023 2009 3020 5002 7038 9003 9004



Das **Flex Flex Edge** ist ein elektrisch betriebenes Schnelllaufrolltor für den Einzelhandel oder für Gewerbe- und Industriegebäude. Der flexible Unterbalken sorgt dafür, dass Ihre Produkte nicht beschädigt werden können.

Spezifikationen	Flex 2.0 Flex Edge
max. Oberfläche (B x H)	17,5 m <sup>2</sup>
max. Breite (B)	3500 mm
max. Höhe (H)	5000 mm
Öffnungsgeschwindigkeit	2 m/s
Schließgeschwindigkeit	0,5 m/s
Torblattgewicht	1400 g/m <sup>2</sup>
Torblattdicke	1,2 mm

#### Produktmerkmale

- Windwiderstand: Klasse 0
- Selbsttragende Konstruktion
- 100% selbsteinfädelnd in beide Richtungen
- Standardmäßig geliefert mit Lichtvorhang

1023 2009 3020 5002 7038 9003 9004

## Beständig gegen extreme Kälte

### Hygiene bei niedrigen Temperaturen

Wie das Alpha Economic und das Alpha Basic ist das Polara auch als Polara Food erhältlich. Diese Version wurde für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie entworfen, wo strenge Hygiene- und Sicherheitsanforderungen gelten

Besonderheiten:

- Beheizte Seitenführungen
- Beheizte Steuereinheit \*
- Beheizter Antrieb
- Beheizte Lichtschranken
- Gummidichtungen anstatt Bürstendichtungen in der Seitenführung
- IP65 Antriebs- und Steuereinheit



Das Polara bietet eine wirksame Abdichtung in Kühlhäusern und Tiefkühlhäusern. Die Führungsschienen, der Schaltschrank und die Sicherheitslichtschranke werden erwärmt. Das Tor öffnet sich automatisch alle 15 Minuten, um Vereisungen zu vermeiden.

Spezifikationen	Polara
max. Oberfläche (B x H)	17,5 m <sup>2</sup>
max. Breite (B)	3500 mm
max. Höhe (H)	5000 mm
Öffnungsgeschwindigkeit	1 m/s
Schließgeschwindigkeit	1 m/s
Schließgeschwindigkeit bei Frequenzregelung	0,5 m/s
Torblattgewicht	650 gr/m <sup>2</sup>
Torblattdicke	0,7 mm

### Produktmerkmale

- Windwiderstand: Klasse 0
- Sicherheitslichtschranke in der Toröffnung integriert
- Betriebsbereit bis -30 °C
- Zwei mal Radar zur Erfassung von Eis auf das Torblatt

1003 2009 3020 5005 7038 9003 9004

## STREIFENVORHÄNGE

Suchen Sie nach einer schnell anzubringenden zuglufthemmenden Abdichtung eines Durchgangs, der nicht häufig verwendet wird? Dann ist ein Streifenvorhang eine gute Lösung.

Abhängig von der Größe der Öffnung und der Art des Transports entscheiden Sie sich für eine bestimmte Streifenbreite mit mehr oder weniger Überlappung. Dieser Typ der zuglufthemmenden Abdichtung behauptet sich bereits seit Jahrzehnten durch eine Reihe unmissverständlicher Eigenschaften:

- Flexible Streifen mit einer guten Lichtdurchlässigkeit
- Einfaches Aufhängesystem
- Schnelle und einfache Montage
- Gute Lärmreduzierung bis zu 30 dB



## PENDELTÜREN

### Zuverlässige Qualität

Eine Pendeltür ist eine industrielle, manuelle Innentür und bis 9 m<sup>2</sup> einsetzbar. Dass diese Türen noch immer in großem Rahmen eingesetzt werden, verdanken sie den folgenden Eigenschaften:

- Flexibles, 7 mm dickes Türblatt in schwarz, grau, transparent oder Kombinationen daraus
- Einfache Konstruktion, solide und erprobt
- Tür schließt mechanisch durch Torsionsfeder
- Lässt sich immer öffnen; auch in Notsituationen
- Einfach zu warten und einfach zu reinigen
- Schnelle und einfache Montage
- Optional 10 mm dickes transparentes Türblatt möglich



# Tore für den Außenbereich

Innovative Lösungen



## Helix - S600

- Entwickelt für die Außenanwendung
- Max. 25 m<sup>2</sup>
- Windwiderstand: Klasse 3-4
- Öffnungsgeschwindigkeit: 1,1 m/s
- Frequenzregelung serienmäßig



## Heavy Outdoor

- Entwickelt für die Außenanwendung
- Max. 36 m<sup>2</sup>
- Windwiderstand: Klasse 2
- Öffnungsgeschwindigkeit: 0,7 m/s
- Max 1,5m/s mit Frequenzsteuerung



## ALU R

- Entwickelt für die Außenanwendung
- Max. 25 m<sup>2</sup>
- Windwiderstand: Klasse 2
- Öffnungsgeschwindigkeit: 1 m/s
- Frequenzregelung serienmäßig

Seite 20

Seite 22

Seite 23

## Attraktives Design, langlebig und energieeffizient

### Auf Grundlage der Marktnachfrage

Nachfrage und Anforderungen der Nutzer haben eine wichtige Rolle bei der Gestaltung der Produktpalette von Alpha gespielt. Die enge Zusammenarbeit mit nahezu allen Industrie-sektoren in Europa ist eine Erfolgsgeschichte. Bei der Auswahl eines Industrietores ist die richtige Marke, der Typ und die Ausführung entscheidend. Die richtige Wahl des Produktes kann Logistikprozesse und Kosten stark optimieren.

## Das schnelle "Alles-in-einem"-Außentor

Alpha hat sich in den Bereichen Isolierung, Geräuschreduktion und Preisgestaltung ehrgeizige Ziele gesteckt. Unsere Forschungs- & Entwicklungsabteilung hat es geschafft ein beispiellos schnelles Sektionaltor mit außergewöhnlicher Isolationsleistung zu entwickeln - das Alpha Helix. Speziell entwickelte Rollen begrenzen Laufgeräusche auf ein Minimum. Dieses patentierte System ermöglicht auch das einzigartig schlanke Design des Alpha Helix.

### Das schnelle "Alles-in-einem"-Außentor

Traditionell werden in häufig verwendeten Außenöffnungen oft zwei Tore angebracht, ein isoliertes Tor für den Einsatz bei Nacht und ein schnelles Rolltor, das während des Tages verwendet wird. Die neue Alpha Helix / S600 vereint das Beste aus beiden Welten in einem einzigen Produkt. Eine Investition, die sich in kürzester Zeit bezahlt macht!

Das S600 hat das identische Antriebssystem wie das Helix Spiraltor, aber wird mit einem Standardschienensystem ausgeführt. Das S600 öffnet 6x schneller als ein konventionelles Sektionaltor und benötigt lediglich einen Freiraum von 600 mm über Sturz. Die reguläre Paneelhöhe beim Helix und S600 beträgt 366 mm.

Bei ausreichender Einschubtiefe ist das S600 die richtige Wahl, zum attraktiven Preis möglich ist.

### Energiesparend

Das Torblatt hat eine Stärke von 40mm und einen U-Wert von 1,5 W/m²K (bei Torgröße 5.000 x 5.000 mm mit ISO-Paneelen). Auf Wunsch sind schlanke ALU-Sektionen als Verglasungselemente lieferbar.

Helix



S600



Neu

### Paneel-Oberfläche und -Farben



Das Torblatt wird standardmäßig ausgeführt mit mikroprofilierten Paneelen im Farbton RAL 9002 oder RAL 9006. Die Paneele können auch in fast allen RAL-Farbtönen geliefert werden.

### Aufbau Torblatt

Die Torblätter vom Helix sowie S600 werden aufgebaut, wie in der unterstehenden Tabelle angegeben. Die Bodensektion vom ALU-Torblatt wird generell mit einem ISO-Paneel ausgeführt.

	ALU		ISO	
	Min	Max	Min	Max
Bodenpaneel	-	-	366 mm	610 mm
Zwischensektion	250 mm	366 mm	366 mm	366 mm
Topsektion	275 mm	366 mm	250 mm	366 mm

Das Alpha Helix ist ein High-Speed-Außentor, das eine gute Isolierung und Einbruchhemmung bietet

Spezifikationen	Helix
max. Oberfläche	25 m² (350 kg)
max. Breite	5000 mm
max. Höhe	5000 mm
Öffnungsgeschwindigkeit	1.1 m/s
Schließgeschwindigkeit	0.5 m/s
Paneeldicke	40 mm
ALU Sektionen möglich	ja
U-Wert bei 5000 x 5000 mm	1.5 W/m²K (komplett geschlossen)

### Produktmerkmale

- Windwiderstand: Klasse 3
- Hoher Isolationswert
- Hohe Öffnungsgeschwindigkeit > 1.1 m/s
- Ohne Federaggregat

Das Alpha S600 ist ein High-Speed-Außentor, das eine gute Isolierung und Einbruchhemmung bietet

Spezifikationen	S600
max. Oberfläche	25 m² (350 kg)
max. Breite	5000 mm
max. Höhe	5000 mm
Öffnungsgeschwindigkeit	1.1 m/s
Schließgeschwindigkeit	0.5 m/s
Paneeldicke	40 mm
ALU Sektionen möglich	ja
U-Wert bei 5000 x 5000 mm	1.5 W/m²K (komplett geschlossen)

### Produktmerkmale

- Windwiderstand: Klasse 3
- Hoher Isolationswert
- Hohe Öffnungsgeschwindigkeit > 1.1 m/s
- Ohne Federaggregat

## HEAVY OUTDOOR

### Robust und energieeffizient

#### Bewährte Zuverlässigkeit

Breite seitliche Führungsschienen in Kombination mit einem ausgeklügelten Spannsystem liefern einen wichtigen Beitrag für die hervorragende Stabilität des Alpha Heavy Outdoor. Der robuste Aluminium-Unterbalken, die schweren Scharnierprofile und das 3 mm dicke Torblatt vervollständigen die beeindruckenden Eigenschaften dieses Tores.

Nach der Montage hinter einem Sektionaltor oder einem traditionellen Rolltor, sorgt das Alpha Heavy Outdoor für ein angenehmeres Arbeitsumfeld und spart viel Energie.

Das traditionelle Sektionaltor wird morgens geöffnet und nachts geschlossen. Das schnelle Alpha Heavy Outdoor verschließt die Öffnung während des Arbeitstages. Die hohen Geschwindigkeiten mit der es sich öffnet und schließt, minimiert die Luftströme, die Energieverluste verursachen.

Das Alpha Heavy Outdoor wurde entwickelt, um unter den extremen Bedingungen unter denen dieses Tor funktionieren muss, standhalten zu können.



## ALU R

### Das preiswerte Aluminium-Rolltor

#### Universell einsetzbares Rolltor

Mit einer Öffnungsgeschwindigkeit von 1 m/s ist dieses Tor universell im Innen- und Außenbereich einsetzbar. Ohne Torblattausgleich können die Führungen und der Antrieb verhältnismäßig leicht ausgeführt werden, wodurch das Alpha ALU R geringere Einbaumaße hat. Diese vereinfachte Ausführung macht das Tor nicht weniger solide, jedoch ein ganzes Stück preiswerter.

Einige der besonderen Merkmale sind:

- Eine Öffnungsgeschwindigkeit von 1 m/s
- Eine oder mehrere Sichtlamellen sind optional erhältlich

#### Farben

Das Torblatt kann mit einer Beschichtung in nahezu jeder RAL-Farbe ausgeführt werden (optional). Die tatsächliche Farbe der Lackierung kann leicht abweichen.



Ein Außentor sollte nur so kurz wie möglich offen gelassen werden. Ein traditionelles Außentor öffnet und schließt sich relativ langsam, was zu großen Energieverlusten führt. Der Energieverlust kann durch den Einbau eines besonders schnellen Rolltores minimiert werden.

Spezifikationen	Heavy Outdoor
max. Oberfläche (B x H)	36 m <sup>2</sup>
max. Breite (B)	6000 mm
max. Höhe (H)	6000 mm
Öffnungsgeschwindigkeit bei Frequenzregelung	1.5 m/s
Schließgeschwindigkeit	1 m/s
Schließgeschwindigkeit bei Frequenzregelung	0.5 m/s
Torblattgewicht	3000 gr/m <sup>2</sup>
Torblattdicke	3 mm

#### Produktmerkmale

- Windwiderstand: Klasse 2
- Auf Anfrage, bis zu einer max. Größe von 64 m<sup>2</sup>
- Schwerlast-Produkt für den Außenbereich mit hohen Windlasten

1021 2002 5010 7023



Das Alpha ALU R ist ein High-Speed-Außentor, das eine gute Isolierung bietet.

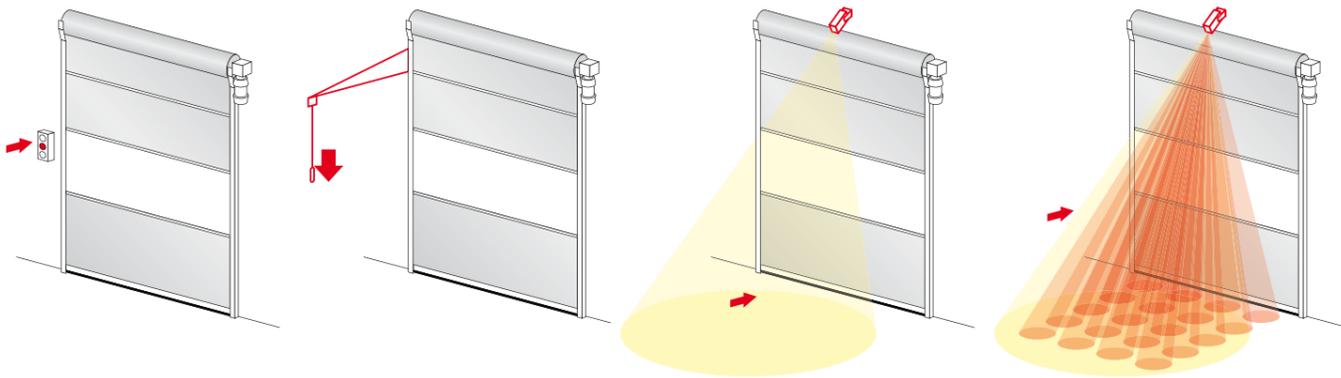
Spezifikationen	ALU R
max. Oberfläche (B x H)	25 m <sup>2</sup>
max. Breite (B)	5000 mm
max. Höhe (H)	5000 mm
Öffnungsgeschwindigkeit	1 m/s
Schließgeschwindigkeit	0.5 m/s
Lamellenhöhe (effektiv)	80 mm
Lamellendicke	20 mm
Wandstärke der Lamelle	0.66 mm
Ausführung	anodised aluminium E6/EV1

#### Produktmerkmale

- Windwiderstand (EN 12424): Klasse 2 bis zu einer Torgröße von 5.000 x 5.000 mm
- Frequenzsteuerung serienmäßig
- Geringe Einbaumaße
- Führungsschienen in U-Form

9002 9006 9007 9010 7016

## Bedienelemente



### Drucktaster

Drucktaster werden in erster Linie bei Personenverkehr eingesetzt. In Situationen, in denen man die Hände nicht immer frei hat, sind Schlagtaster eine gute Lösung.

### Zugschalter

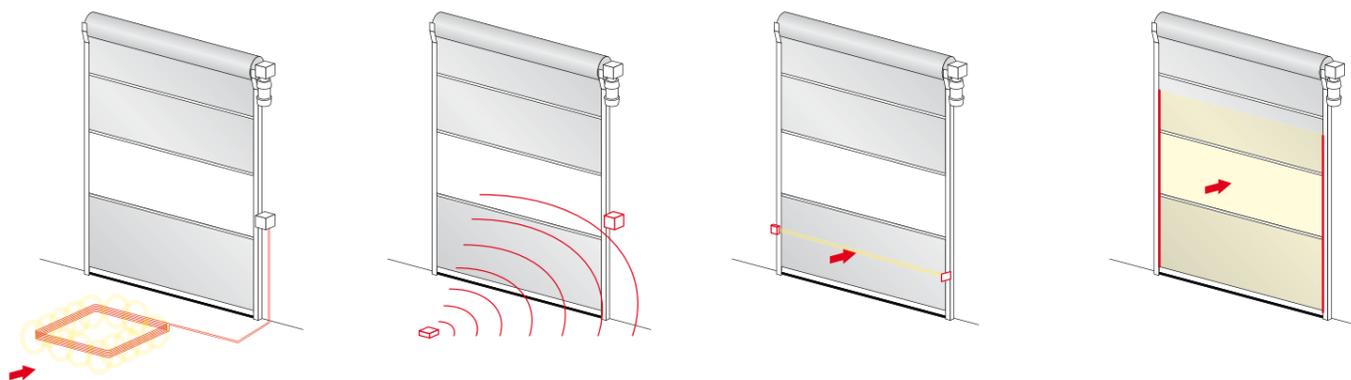
Der Zugschalter wird häufig bei Gabelstaplerverkehr eingesetzt, sodass der Fahrer den Schalter bedienen kann, ohne auszustiegen.

### Radar

Mit Radar können nur sich bewegende Gegenstände wahrgenommen werden. Das Radar hat ein kegelförmiges Erfassungsgebiet und ist richtungssensitiv. Die Größe, Richtung und die Empfindlichkeit des Radarfelds sind einstellbar.

### Condor

Der Condor kombiniert zwei Funktionen in einem Gerät. Den Radar für die Erfassung von sich bewegenden Gegenständen (Bedienung) und ein aktives Infrarot für die Erfassung von stillstehenden Gegenständen (Sicherheit).



### Induktionsschleife

Eine Induktionsschleife verursacht ein magnetisches Feld. Ein Metallgegenstand in diesem Feld wird wahrgenommen und ist so als Bedienung oder zusätzlicher Schutz bei Gabelstaplertransport geeignet.

### Funk

Die Bedienung über Funk (Sender und Empfänger) bietet Ihnen die Möglichkeit einer selektiven Bedienung. Nur Fahrzeuge oder Personen, die einen Sender haben, können das Tor öffnen oder schließen. Es gibt Sender mit zwei oder vier Kanälen.

### Lichtschranke

Die Fotozelle wird in erster Linie zur Überwachung des Durchgangs eingesetzt. Solange der Strahl der Fotozelle unterbrochen ist, schließt sich das Tor nicht. Es gibt Ausführungen mit Reflektor und Ausführungen mit Sender und Empfänger.

### Lichtschleier

Ein Lichtvorhang hat einen größeren Erfassungsbereich und bietet dadurch eine höhere Sicherheit als eine Fotozelle. Diese Form der Erfassung ist extrem gut geeignet, wenn es bei den Transport um viele unterschiedlichen Größen geht.

## Zubehör



**Schlagtaster**  
(Aufputz)



**Gehäuse**  
für Fotozelle  
und Reflektor  
(gesehen von der  
Montagefläche aus)



**Ixio D**  
Infrarot und Bewegungsmelder  
für den Innenbereich bis H = 3,5 m



**Drucktaster**  
Auf-Stopp-Zu  
(Aufputz)



**Zugschalter**



**Radar**  
Bewegungsmelder für  
innen und außen bis H  
= 6 m



**Drucktaster**  
Auf-Stopp-Zu  
Schlüsselschalter  
(Aufputz)



**Schlüsselschalter**



**Condor**  
Infrarot und  
Bewegungsmelder für  
innen und außen bis H  
= 6 m



**Handsender**  
2-Kanal/4-Kanal



**Ausleger**  
für Radar oder  
Zugschalter



**Induktionsschleifen-detektor**  
in separatem  
Gehäuse



**Magic switch**  
öffnet das Tor bei  
einer Bewegung in  
der Nähe des  
Schalters



**Konsole**  
Schutz vor Kollisionen  
mit den Säulen



**Ampel**  
rot



**Funk-Empfänger**  
für Fernbedienung  
(auch lieferbar mit  
Gehäuse)



**Lichtschleier**  
Schutz der lichten  
Öffnung bis  
maximal 2.500 mm  
Höhe



**Ampel**  
rot/grün



**Sicherheitslichtschranke**  
mit Reflektor



**Ixio S**  
Infrarot für den Innenbereich bis H = 3,5 m

# Referenzen





### Alles unter einem Dach

Alpha produziert alle Produkte nach den strengen europäischen Richtlinien und Normen, so dass höchste Sicherheitsstandards und Qualität garantiert wird. Zudem wird ein vielfältiges Produktportfolio durch strategische Partnerschaften abgesichert. Komponenten werden weltweit von ausgewählten, zuverlässigen Lieferanten bezogen. Dadurch sind die Torsysteme von Alpha innerhalb der Torbranche einzigartig.

High\_Speed\_Doors\_2016\_DE\_0101



### Alpha deuren International BV

Eekhegstraat 3-5 ■ 6942 GB Didam Netherlands  
 Telefon +31 316 228066 ■ Telefax +31 316 227662  
 info@alpha-deuren.nl ■ www.alpha-deuren.nl