



HIGH
SPEED
DOORS

KATALOG 
CATALOGUE 

Inhalt / Contents :

Ideal für / <i>Ideal for</i>	1
Unternehmen / <i>Company</i>	2 - 3
DynamicRoll®	4 - 7
DynamicRoll® ONE	8 - 9
DynamicRoll® FOOD INOX	10 - 11
DynamicRoll® FOOD PE	12 - 13
DynamicRoll® DYNASEAL	14 - 15
DynamicRoll® DYNADRY	16 - 17
DynamicRoll® FRIGO 1	18 - 19
DynamicRoll® FRIGO 2	20 - 21
DynamicRoll® AIR	22 - 23
DynamicRoll® FRIGO 1 AIR	24 - 25
DynamicRoll® FRIGO 2 AIR	26 - 27
DynamicRoll® CB 125	28 - 29
DynamicRoll® CB 230	30 - 31
DynamicRoll® MS 150	32 - 33
DynamicRoll® B-DRIVE	34 - 35
Pack®	36 - 37
Pack Crane®	38 - 39
MegaPack®	40 - 41
MegaPack® 200	42 - 43
BOLLARD B-PROTECT®	44 - 45
Optionales Zubehör / <i>Optional accessories</i>	46
Fenster - Farben / <i>Windows - Colors</i>	47
Streifenvorhangsystem SP	48 - 49
Streifenvorhangsystem Pressio.Fix	50 - 51
Pendeltür Hygienic	52 - 53
Pendeltür Industrie	54 - 55
Thermic Roll®	56 - 57

Ideal für / *Ideal for* :



Industrie
Industry



Logistik
Logistics



Kühlagerlogistik
Cold Storage Logistics



Sterile Umgebungen
Sterile environments



Agrarlebensmittel
Agribusiness



Automobilindustrie
Automotive



MSW-Einrichtungen
MSW facilities



Transport
Transportation



DIE BMP GRUPPE

Die BMP-Gruppe ist ein Familienunternehmen, welches 1997 in Vezza d'Alba (im Nordwesten Italiens) gegründet wurde. Der Hauptsitz der BMP-Gruppe erstreckt sich über eine Fläche von über 35.000 qm und befindet sich seit April 2020 in Villanova d'Asti.

Mit über 26 Standorten weltweit kann die BMP-Gruppe Kunden in mehr als 150 Ländern bedienen und hat eine besonders starke Präsenz in Deutschland, Frankreich, Spanien, den Niederlanden, dem Vereinigten Königreich, Schweden, den USA, Mexiko, Australien, Südkorea und China.

Dank eines gut ausgebauten Vertriebsnetzes und einer modernen Fertigung produziert BMP über 35.000 Tore pro Jahr.

BMP GROUP

BMP Group, industrial group operating in over 30 countries worldwide, has been designing, manufacturing and installing flexible industrial doors for over 25 years.

Located in Italy in Villanova D'Asti (Piedmont), the group's headquarters cover an area of 35,000 square meters.

In Italy, the industrial group is organized into branches and local units in Modena, Brescia and Benevento. There are also branches in several countries around the world, particularly in Germany, France, Spain, Holland, the United Kingdom, Sweden, the United States, Mexico, Australia, Korea and China.

Thanks to a widespread sales and distribution network, BMP can boast over 35,000 doors installed every year.



ÜBER UNS

Seit 1997 wurden weltweit Hunderttausende von Schnellauftoren in Unternehmen verschiedenster Branchen erfolgreich installiert.

Die Entscheidung für BMP bedeutet, auf eines der weltweit führenden Unternehmen im Bereich Industrietore zu setzen, das mit über 25 aktiven Welt-Patenten über ein breites Niederlassungs- und Händlernetz weltweit verfügt und somit eine herausragende Position einnimmt.

Unsere Stärke liegt darin, maßgeschneiderte Lösungen zu entwerfen und zu entwickeln, die den spezifischen Anforderungen unserer Kunden gerecht werden und Probleme in jedem Industriezweig effektiv lösen können.

ABOUT US

Since 1997, worldwide, hundreds of thousands of high speed doors have been installed in companies operating in a wide range of industries.

Choosing BMP means choosing one of the world's leading companies in the field of industrial doors, which, with over 25 active global patents, has a broad network of branches and dealers worldwide, thus occupying an outstanding position.

To meet the specific needs of customer companies, BMP designs and creates ad hoc solutions, able to solve issues related to every industrial sector.

>25
Welt
Patente.
World
patent.

30
Jahre
Erfahrung.
Years of
experience.

300
Verkaufsstellen
weltweit.
Points of sale
in the World.

35.000
montierte
Tore pro Jahr.
Doors
installed every year.

35.000
qm
Fläche am
Stammsitz.
mq Area of the
main office.

DynamicRoll®



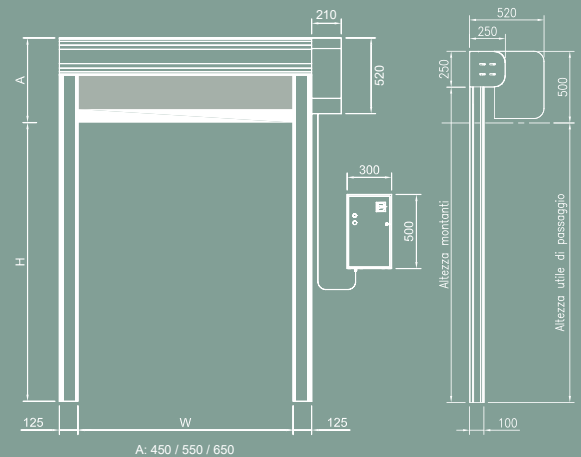
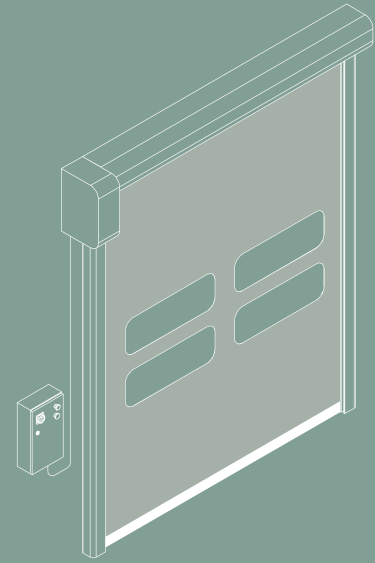


TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Maximale Abmessungen <i>Maximum dimensions</i>	B 8.000 mm x H 8.000 mm
Geschwindigkeit <i>Speed</i>	Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 2,5 m/s <i>Opening speed up to 2,5 m/s</i>
	Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 3,0 m/s (Optional) <i>Opening speed Optional up to 3 m/s</i>
Windbeständigkeit <i>Wind resistance</i>	Bis zu Klasse 4 EN 12424 <i>Up to Class 4 EN 12424</i>

Das flexible selbstreparierende PVC Schnellaufrolltor **DynamicRoll®** ist eine ideale Lösung für schnelle und ständige Durchgänge. Die extrem hohe Dichtigkeit der Schnellaufrolltore garantiert ein besseres Raumklima und spart so kostbare Energie. Alle unsere selbstreparierenden **DynamicRoll®** Schnellaufrolltore können optional mit Akku-Puffersystem für die Notöffnung ausgestattet werden.

DynamicRoll® is a self-repairing roll up door designed to reach different kinds of applications, both internal and external. Thanks to the special sliding system, that lets the curtain, without rigid elements inside it, come out from the guides, to protect itself in case of any impact during the operation of the door and allows it to reinsert after one cycle.



ANWENDUNGSBEREICHE FIELDS OF APPLICATION

Industrie | *Industry*

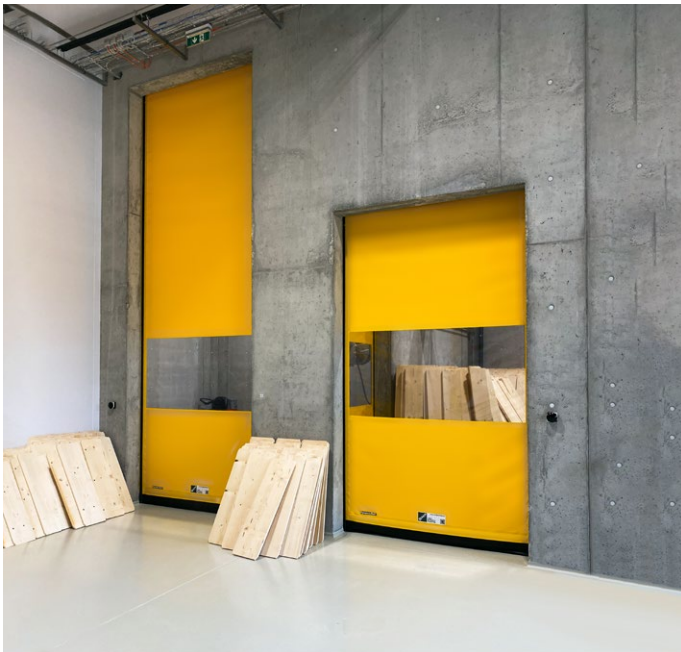
Logistik | *Logistics*

Automobilindustrie | *Automotive*

Sterile Umgebungen | *Sterile environments*

Agrarlebensmittel | *Agribusiness*





Notausgänge - Emergency Exit



Notausgangssystem im Behang:

- Durch das Herausdrücken des Behangs im zentralen oder seitlichen Bereich an den markierten Stellen mit einer Kraft von weniger als 18 kg öffnet sich der Behang und bildet einen Fluchtweg.
- Dieses System ist – ebenso wie die USV und die Gegengewichtsöffnung – in vielen Ländern anerkannt und steht für die **DynamicRoll®**-Serie zur Verfügung. Eine gutachterliche Stellungnahme liegt vor.

- *Emergency Exit System in the Curtain:*

By pushing out the curtain fabric in the central or side area at the marked points with a force of less than 18 kg, the curtain opens and forms an escape route.

*- This system is approved and available for the **DynamicRoll®** series.*

Gegengewicht - Counterweight

- Automatische Öffnung bei Stromausfall
- Manuelles Öffnen mit mechanischer Kurbel-Bremslüftung

- *Automatic opening in case of Black Out*
- *Open by mechanic release*

USV

Zusätzliche unterbrechungsfreie Stromversorgung USV 230/400 V zur Sicherstellung der automatischen bzw. durch Not- oder Auf-Taster ausgelösten Öffnungsfunktion bei Netzausfall.

Additional uninterruptible power supply (UPS) 230/400 V to ensure automatic or emergency/push-button triggered opening in the event of a power failure.

Opening: Automatic Black Out by external push button.





DynamicRoll® ONE





Steuerung am Motor
Control at the motor

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

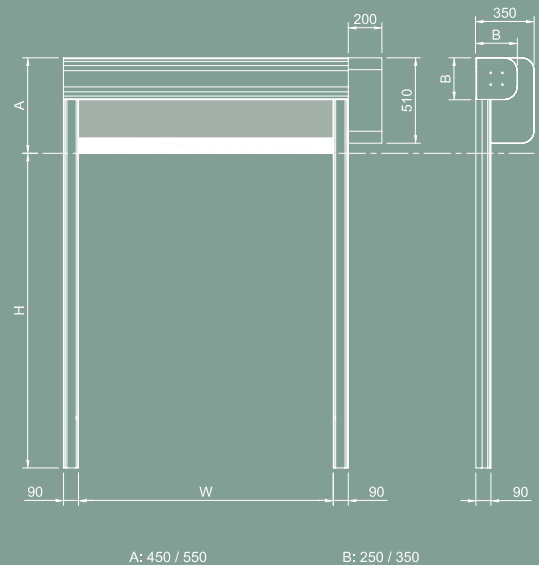
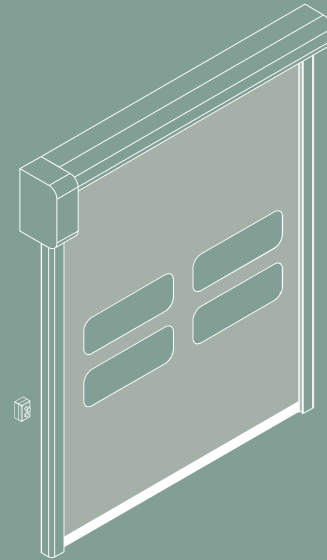
Maximale Abmessungen <i>Maximum dimensions</i>	B 3.000 mm x H 3.500 mm
Geschwindigkeit <i>Speed</i>	Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 1,2 m/s <i>Max opening speed up to 1,2 m/s</i>
	Schließgeschwindigkeit 0,8 m/s (regulierbar) <i>Closing speed 0,8 m/s adjustable</i>
Windbeständigkeit <i>Wind resistance</i>	Klasse 2 <i>Class 2</i>
Rahmen / Motorabdeckung <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: Verzinkter Stahl <i>Standard: Galvanized Steel</i>
	Optional: Pulverbeschichteter Stahl Edelstahl INOX 304/316 <i>Optional: Powder coated Steel Stainless Steel 304/316</i>
Behang <i>Curtain</i>	Standard: Behang PVC +/- 900 gr/m² <i>Standard: PVC curtain +/- 900 gr/m²</i>
	Optional: Isoliert Transluzent 30% FDA (weiß) Antistatisch <i>Optional: Insulated Translucent 30% FDA (white) Antistatic</i>

Das **DynamicRoll® ONE** ist ein selbstreparierendes Schnelllauf-Rolltor mit dem bewährten Zippersystem aus der DynamicRoll®-Familie. Die unkomplizierte und zuverlässige Technologie macht das Tor zur optimalen Wahl für Anwendungen, in denen höchste Ansprüche an Sicherheit und Zuverlässigkeit gestellt werden. Die Steuerung ist direkt am Motor integriert, wodurch teure und unschöne elektrische Leitungen vermieden werden. Der Behang gewährleistet die Sicherheit von Mitarbeitern und Fahrzeugen, da es frei von horizontalen Metallelementen ist. Bei versehentlichen Crashes löst es sich aus den Führungen und fädelt sich im nächsten Zyklus automatisch wieder ein.

DynamicRoll® ONE is a self-repairing rapid roll-up door, equipped with the hinge system of the DynamicRoll® family. With its simple and reliable technology it is the ideal proposal for those applications where safety and reliability are required.

The panel integrated to the motor avoids the application of expensive and unsightly electrical piping in addition to the control panel itself, which is normally placed outside and is aesthetically unpleasant.

The curtain without horizontal metal elements is a guarantee of safety for workers and vehicles, and in case of accidental impacts it comes out of the guides and realigns itself to the next cycle.



A: 450 / 550

B: 250 / 350

ANWENDUNGSBEREICHE FIELDS OF APPLICATION

Industrie | *Industry*

Logistik | *Logistics*

Automobilindustrie | *Automotive*

DynamicRoll® FOOD INOX




ABWASCHBAR
WASHABLE


WASSERABLAUF
WATER
DRAIN


SICHER
MAX
SAFE


SELBSTREPARIEREND
SELF-REPAIR


ÖL-FREI
OIL FREE


HOHE
GESCHWINDIGKEIT
HIGH
SPEED


SCHWERKRAFT
TECHNOLOGIE
GRAVITY
TECHNOLOGY

15° Motorabdeckung 15° Motor cover hood

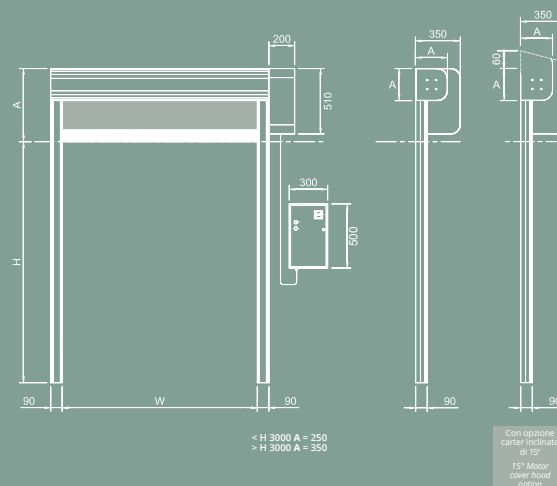
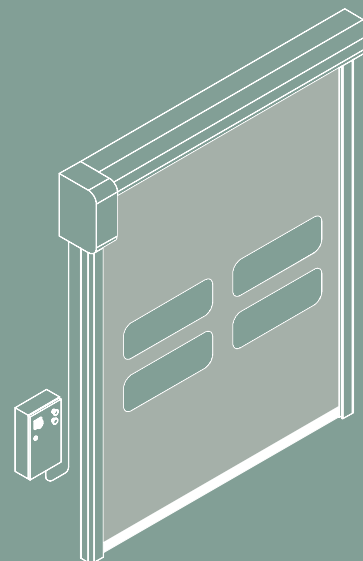


TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Maximale Abmessungen Maximum dimensions	B 6.500 mm x H 6.500 mm
Geschwindigkeit Speed	Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 2,5 m/s Opening speed up to 2,5 m/s
Windbeständigkeit Wind resistance	3.000 x 3.000 Klasse 3 5.000 x 5.000 Klasse 2 3.000 x 3.000 Class 3 5.000 x 5.000 Class 2
Rahmen / Motorabdeckung Frame / motor cover hood	Standard: Edelstahl INOX 441 Standard: Stainless Steel 441 Optional: Edelstahl INOX 316/304 Optional: Stainless Steel 316/304
Behang Curtain	Standard: Behang PVC +/- 900 gr/m ² Standard: PVC curtain +/- 900 gr/m ² Optional: Transluzent 30% FDA (weiß) Antistatisch Optional: Translucent 30% FDA (white) Antistatic

Das **DynamicRoll® FOOD INOX** ist ein selbstreparierendes Schnellaufotor, das speziell für die Lebensmittelindustrie entwickelt wurde. Die Food Inox 15° Version wurden konzipiert, um die hygienischen Standards der Branche zu gewährleisten. Sie verhindern die Ansammlung von Flüssigkeiten, Staub und Verunreinigungen. Darüber hinaus ist das Tor in allen Teilen abwaschbar, um höchste Hygiene zu gewährleisten.

DynamicRoll® FOOD INOX is a self-repairing roll up door specially designed for the food industry. The Food Inox 15° version is designed to ensure compliance with the industry hygiene standards and avoids the accumulation of liquids, dust and impurities. In addition, the door is washable in all its parts, to ensure maximum hygiene.



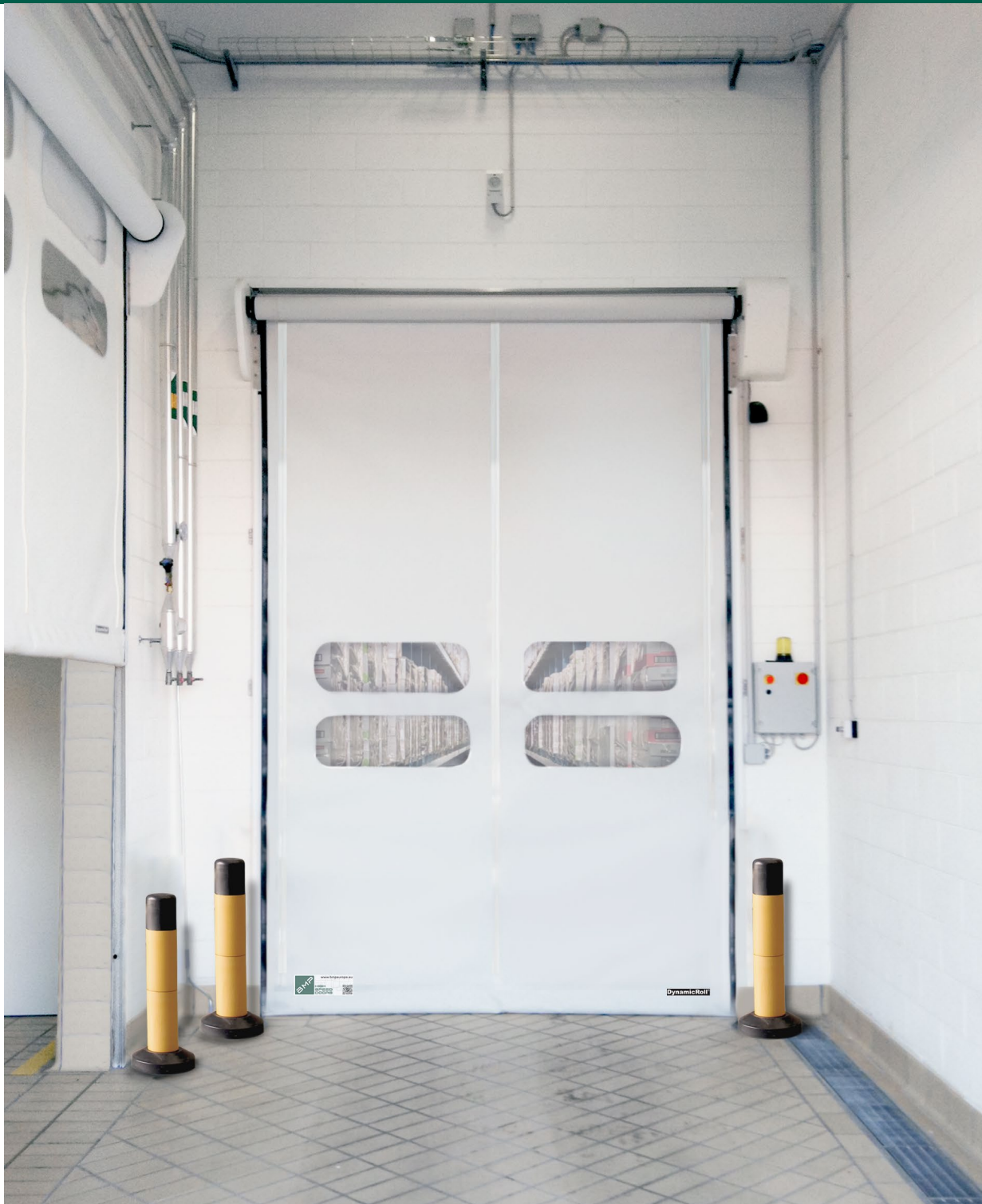
ANWENDUNGSBEREICHE FIELDS OF APPLICATION

Industrie | Industry

Logistik | Logistics

Agrarlebensmittel | Agribusiness

DynamicRoll® FOOD PE



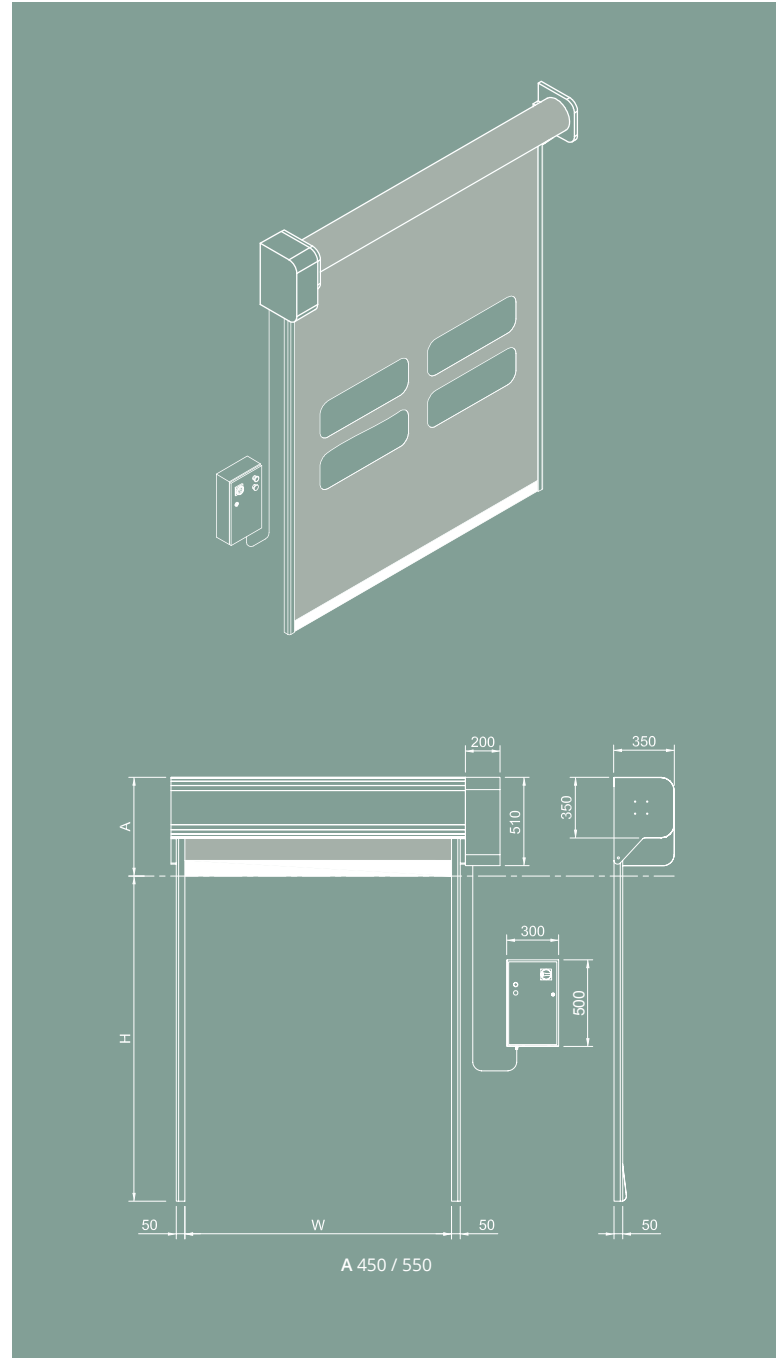


TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Maximale Abmessungen <i>Maximum dimensions</i>	B 4.500 mm x H 3.800 mm
Geschwindigkeit <i>Speed</i>	Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 2 m/s <i>Max opening speed up to 2 m/s</i>
	Schließgeschwindigkeit 0,6 m/s (regulierbar) <i>Closing speed 0,6 m/s adjustable</i>
Rahmen / Motorabdeckung <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: PE <i>Standard: PE</i>
Behang <i>Curtain</i>	Standard: Behang PVC 900 gr/m² 6W/m²K <i>Standard: PVC curtain 900 gr/m² 6W/m²K</i>
	Optional: Transluzent 30% FDA (weiß) Antistatisch <i>Optional: Translucent 30% FDA (white) Antistatic</i>

Das **DynamicRoll® FOOD PE** ist die ideale Lösung für Umgebungen, in denen höchste Hygieneanforderungen gelten. Dieses Schnellaufstor wurde speziell entwickelt, um den Reinigungsprozess zu vereinfachen. Die Kombination aus Edelstahl und Polyethylen ermöglicht eine mühelose Reinigung aller Teile, ohne dass Profile oder Verkleidungen entfernt oder demontiert werden müssen.

DynamicRoll® FOOD PE is a self-repairing roll up door studied to environments, where hygiene is the most important issue. Its Polyethylene frame is designed to be sanitized in all its parts, without removal or disassembly of any profiles or covers with related problems in assembling again all screws and external elements. Columns come out from a Polyethylene monolithic section, where the zippers on the curtain run inside. The specifically designed zip guide system allows the curtain to exit the guides in the event of impact and reinsert in one cycle.



ANWENDUNGSBEREICHE FIELDS OF APPLICATION

Agrarlebensmittel | *Agribusiness*



DynamicRoll® DYNASEAL




GEEIGNET FÜR
UMGEBUNGEN
MIT KONTROLLIERTEM
DRUCK
ADAPTED
FOR ENVIRONMENTS
WITH PRESSURE
CONTROLLED


GERINGE
DURCHLÄSSIGKEIT
LOW
PERMEABILITY


GEEIGNET FÜR
UMGEBUNGEN
MIT REDUZIERTEM
SAUERSTOFFGEHALT
SUITABLE
FOR ENVIRONMENTS
WITH REDUCTION
OF OXYGEN


SELBSTREPARIEREND
SELF-REPAIR


ANGEPASST
AN STERILE
UMGEBUNGEN
ADAPTED TO
ENVIRONMENTS
STERILE


WINDWIDERSTAND
WIND
RESISTANCE


SCHWERKRAFT
TECHNOLOGIE
GRAVITY
TECHNOLOGY


UMGEBUNGEN FÜR
DIE REIFUNG
VON FRÜCHTEN
FRUIT RIPENING
ENVIRONMENTS


REIFERÄUME
MATURING
ROOMS

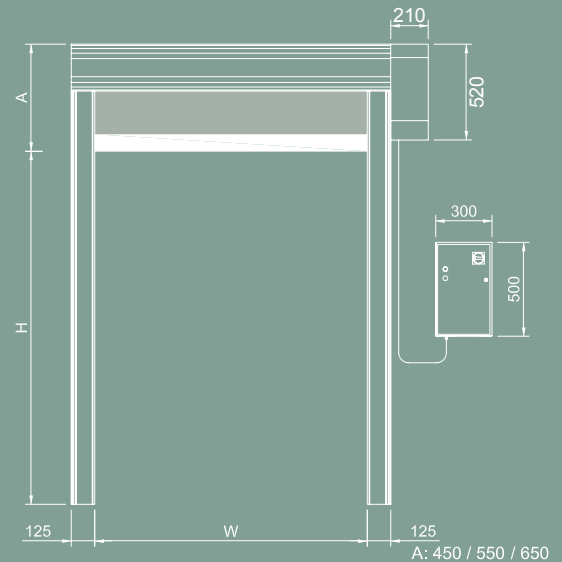
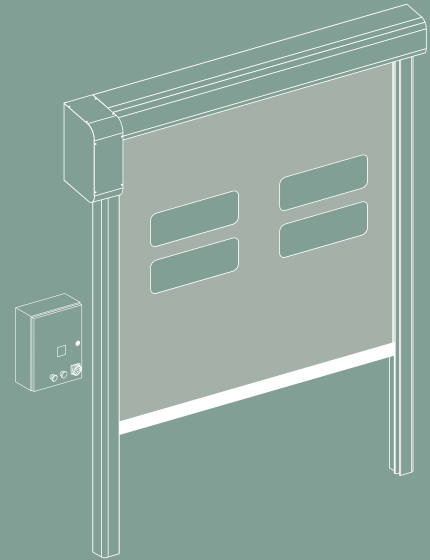


TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Maximale Abmessungen <i>Maximum dimensions</i>	B 6.000 mm x H 6.000 mm
Geschwindigkeit <i>Speed</i>	Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 2,5 m/s <i>Opening speed up to 2,5 m/s</i>
Windbeständigkeit <i>Wind resistance</i>	Klasse 5 - EN 12426:2001 <i>Class 5 - EN 12426:2001</i>

Das **Dynaseal** wurde gezielt für Reifungsräume von Obst und Räume zur Fleischräucherung entwickelt, um durch sein Abdichtungssystem optimale Ergebnisse zu erzielen. Durch die kompakte Struktur und das innovative und patentierte Abdichtungssystem zeichnet das Tor sich durch eine besonders geringe Luftdurchlässigkeit aus, was es ideal für Umgebungen mit kontrolliertem Druck macht. Das **Dynaseal**-Tor ist zudem gemäß Windbeständigkeitsklasse 5 zertifiziert

***Dynaseal** is a self-repairing door conceived and designed for environments for fruit ripening and for premises for smoking meat thanks to its sealing system.
Thanks to its special compact frame and the sliding system, this door has a low permeability to be suited for controlled environments.
The Dynaseal door guarantees wind resistance up to class 5.*



ANWENDUNGSBEREICHE FIELDS OF APPLICATION

Agrarlebensmittel | *Agribusiness*

DynamicRoll® DYNADRY



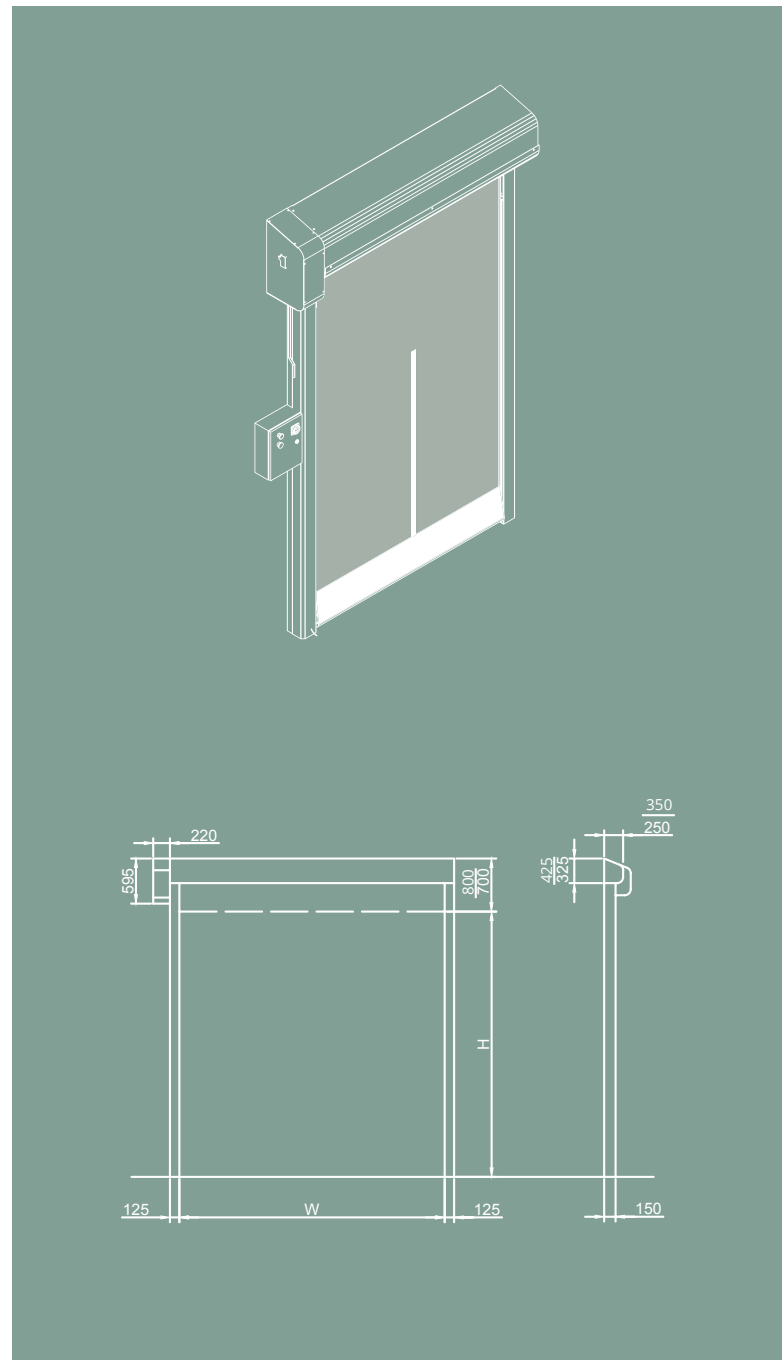


TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Maximale Abmessungen <i>Maximum dimensions</i>	B 6.500 mm x H 6.500 mm
Geschwindigkeit <i>Speed</i>	Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 2,5 m/s <i>Opening speed up to 2,5 m/s</i>
Windbeständigkeit <i>Wind resistance</i>	3.000 x 3.000 Klasse 3 5.000 x 5.000 Klasse 2 <i>3.000 x 3.000 Class 3 5.000 x 5.000 Class 2</i>
Rahmen / Motorabdeckung <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: Verzinkter Stahl Optional: Edelstahl INOX 441/304 <i>Standard: galvanized steel Optional: Stainless Steel 441/304</i>
Behang <i>Curtain</i>	Standard: Behang PVC +/- 900 gr/m² <i>Standard: PVC curtain +/- 900 gr/m²</i> Optional: FDA (weiß) Antistatisch Transluzent 30% <i>Optional: FDA (white) Antistatic Translucent 30%</i>

Das **DynamicRoll® DynaDry** ist eine optimale Lösung für anspruchsvolle Industrielle Umgebungen, in denen höchste Hygienestandards für die Produktion, Lagerung und Aufbewahrung von Lebensmitteln gefordert sind. Dieses fortschrittliche Schnellaufstor wurde gezielt entwickelt, um das unerwünschte Tropfen von Kondenswasser auf Lebensmittel zuverlässig zu verhindern. Dank seiner innovativen Edelstahlkonstruktion und einem patentierten Anti-Tropf-System fängt das **DynaDry** jegliches Kondenswasser auf dem Torbehang auf und leitet es kontrolliert ab. Die Anwendungsbereiche erstrecken sich von industriellen und Lebensmittel geeigneten Kühlumgebungen bis hin zu Autowaschanlagen, wo die Technologie effektiv das Heruntertropfen von Wasser auf Fahrzeuge verhindert.

DynamicRoll® DynaDry features a stainless steel construction and is designed to prevent condensation and water from falling into the passageway when the door is open. The door, with its innovative system, protects the goods passing underneath the passageway and is designed to be easily washable in all its parts, respecting the hygiene criteria required by the sector.



ANWENDUNGSBEREICHE FIELDS OF APPLICATION

Industrie | *Industry*

Logistik | *Logistics*

Automobilindustrie | *Automotive*

Agrarlebensmittel | *Agribusiness*



DynamicRoll® FRIGO 1



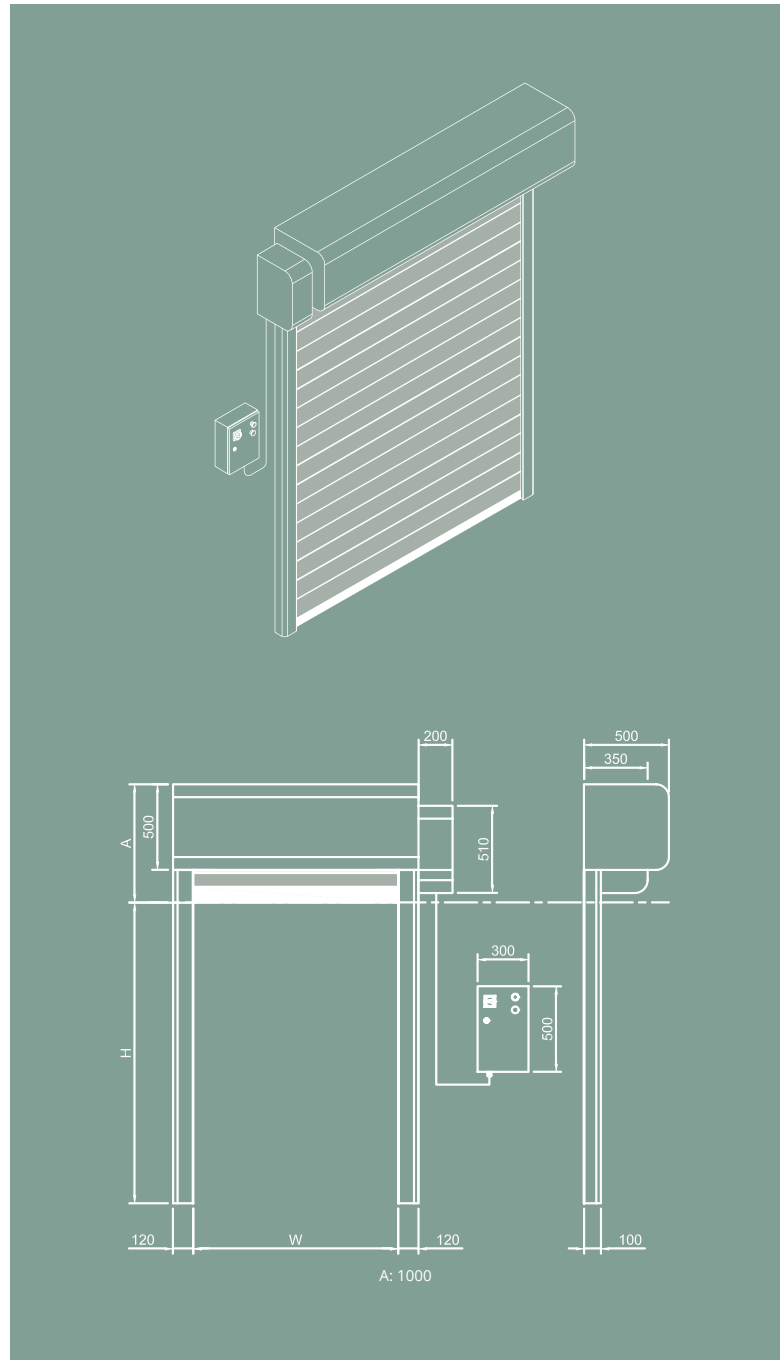


TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Maximale Abmessungen <i>Maximum dimensions</i>	B 4.000 mm x H 4.500 mm
Geschwindigkeit <i>Speed</i>	Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 1 m/s <i>Max opening speed up to 1 m/s</i>
	Schließgeschwindigkeit 0,6 m/s (regulierbar) <i>Closing speed 0,6 m/s adjustable</i>
Windbeständigkeit <i>Wind resistance</i>	Klasse 2 bis zu Klasse 4 <i>Class 2 up to class 4</i>
Rahmen / Motorabdeckung <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: Verzinkter Stahl <i>Standard: Galvanized Steel</i>
	Optional: Pulverbeschichteter Stahl Edelstahl INOX 316/304 <i>Optional: Powder coated Steel Stainless Steel 316/441</i>
Behang <i>Curtain</i>	Standard: Doppel Behang PVC +/- 900 gr/m², verschweißt mit 18 mm dicker Polyethylenpolsterung <i>Standard: Double curtains welded with expanded polyethylene insulating 18 mm thick</i>
	Optional: FDA (weiß) Antistatisch <i>Optional: FDA (white) Antistatic</i>

Das **DynamicRoll® FRIGO 1** ist ein selbstreparierendes Schnellaufstor. Der Behang besteht aus PVC-Gewebe / expandiertem Polyethylen / PVC-Gewebe und bietet eine Gesamtdicke von etwa 20 mm. Anders als der herkömmliche Standard, verhindern die isolierenden Lamellen Wärmebrücken, gewährleisten eine durchgängige Isolierung über die gesamte Oberfläche und verhindern Eisbildung zwischen den Abschnitten. Der umlaufende Rahmen kann optional mit Heizkabeln in den Führungen und Verbindungen ausgestattet werden, um unerwünschte Kondensat- oder Eisansammlungen zu verhindern. Diese Merkmale machen das Tor besonders geeignet für Kühlungsanwendungen und zur Trennung von Räumen mit Temperaturunterschieden und kontrollierter Luftfeuchtigkeit, besonders bei Luftfeuchtigkeit von weniger als 30%.

DynamicRoll® FRIGO 1 is a self-repairing roll up door with a special layered curtain composed of PVC/ polyethylene expanded/ PVC curtain. The insulating segments on the curtain prevent icing creating a thermal cut with a continuous insulation on curtain. Thickness off curtain is of about 20 mm. The frame structure can be equipped with heating cables placed in the sliding system and in connections to prevent condensation and icing of curtain. These features make door ideal for refrigeration field to divide environments with different temperatures with humidity less then 30%.

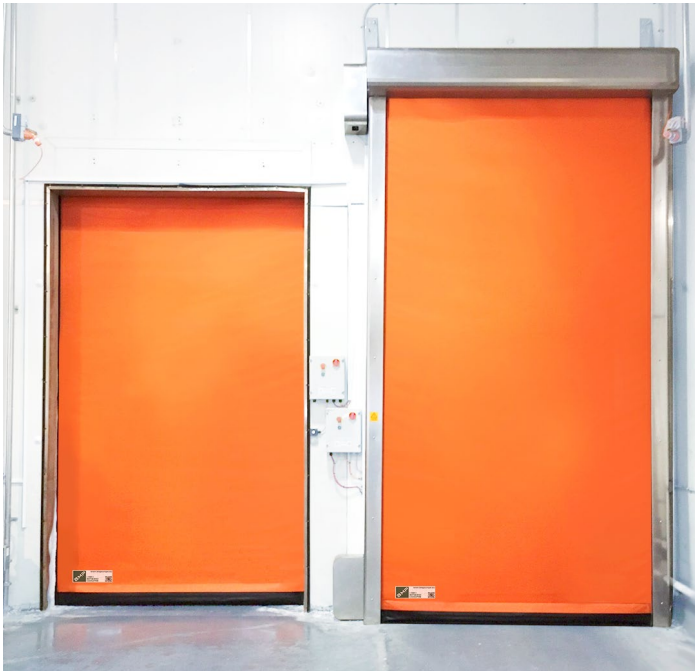


ANWENDUNGSBEREICHE FIELDS OF APPLICATION

Kühlagerlogistik | *Cold Storage Logistics*

DynamicRoll® FRIGO 2





TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

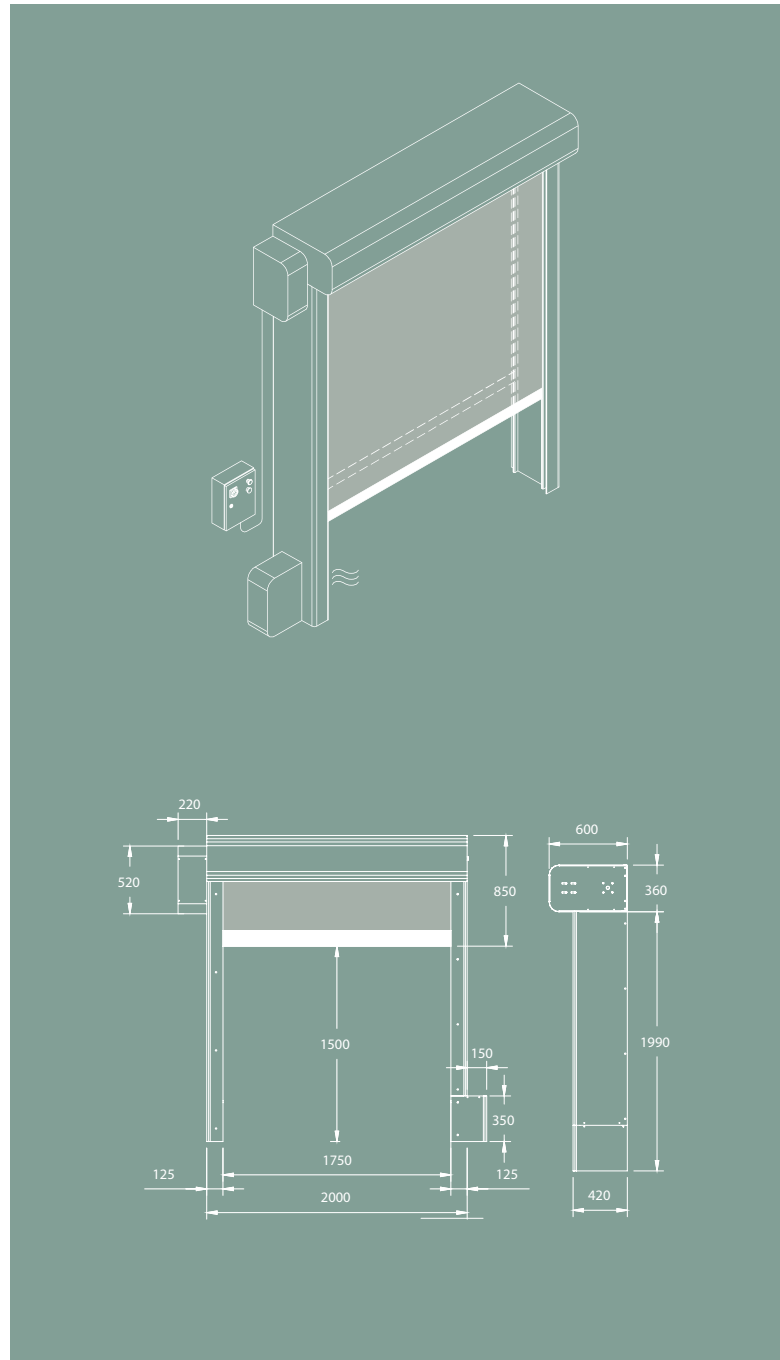
Maximale Abmessungen <i>Maximum dimensions</i>	B 6.000 mm x H 7.000 mm
Geschwindigkeit <i>Speed</i>	Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 1,8 m/s <i>Max opening speed up to 1,8 m/s</i>
	Schließgeschwindigkeit 0,8 m/s (regulierbar) <i>Closing speed 0,8 m/s adjustable</i>
Windbeständigkeit <i>Wind resistance</i>	Klasse 3 <i>Class 3</i>
Rahmen / Motorabdeckung <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: Verzinkter Stahl Optional: Pulverbeschichteter Stahl <i>Standard: Galvanized Steel Optional: Powder coated Steel</i>
	Optional: Edelstahl INOX 304/316 <i>Optional: Stainless Steel 304 /316</i>
Behang <i>Curtain</i>	Standard: PVC-Behang +/- 900 gr/m ² <i>Standard: PVC curtain +/- 900 gr / m²</i>
Heizset <i>Heating kit</i>	A: Warmluftgebläse 2,35 kW max <i>A: Warm air blower 2,35 kW max</i>
	Optional B: Heizkabel 30W pro Meter <i>Optional B: Heating cable 30W per linear meter</i>

Das **DynamicRoll® FRIGO 2** ist ein selbstreparierendes Schnellläufer, das aus zwei flexiblen Behängen besteht, die durch eine 200 mm breite Öffnung getrennt sind und beim Schließen eine isolierte Luftbarriere bilden. Diese Technologie macht es besonders geeignet für die Anforderungen der Kühlbranche, wo es oft erforderlich ist, Räume mit unterschiedlichen Temperaturen zu trennen, um Kondensation und Eisbildung zu verhindern. Das **DynamicRoll® FRIGO 2** kann sowohl bei positiven als auch bei negativen Temperaturen installiert werden und gewährleistet die Sicherheit von Arbeitenden und Fahrzeugen durch ein speziell entwickeltes Zip-Guide-System. Dieses System ermöglicht es den Behängen, bei einem Crash aus den Führungen zu gleiten und sich in einem einzigen Zyklus wieder einzufädeln.

*The **DynamicRoll® FRIGO 2** is a self-repairing roll up door made up of 2 flexible curtains, divided by 200mm and when in closed position create an insulated air barrier.*

This technology makes the door ideal to meet the refrigeration field needs, where it's often needed to separate environments with positive temperature and negative one, avoiding the condensation and icing, situation dangerous for workers and for proper operation of door itself.

***DynamicRoll® FRIGO 2** can be installed both in positive and negative temperature and it's a guaranteed of safety for workers and means, due to the specifically designed zip guide system that allows the curtain to exit the guides in the event of impact and reinsert in one cycle.*



ANWENDUNGSBEREICHE FIELDS OF APPLICATION

Kühlagerlogistik | *Cold Storage Logistics*



DynamicRoll® AIR



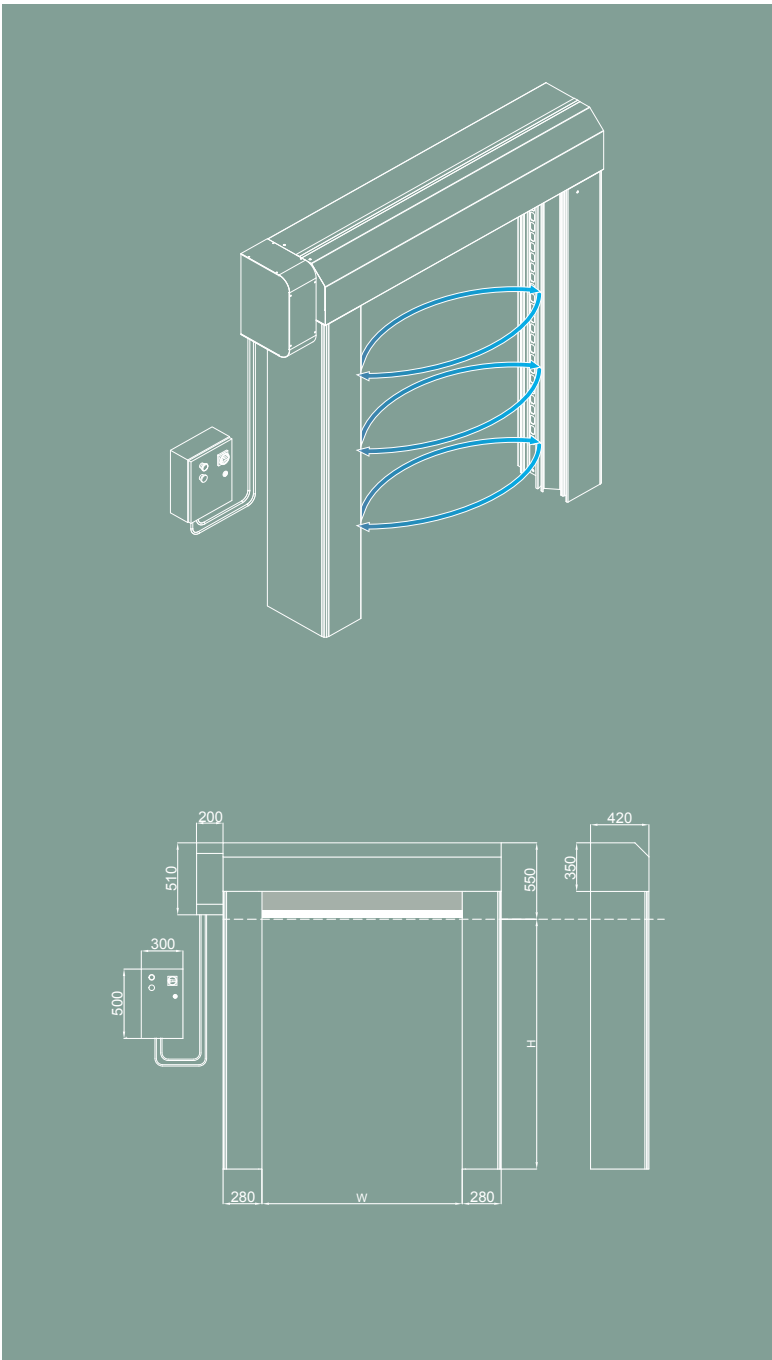


TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Maximale Abmessungen <i>Maximum dimensions</i>	B 4500 mm x H 8000 mm
Geschwindigkeit <i>Speed</i>	Standard Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 2,5 m/s <i>Opening speed Standard up to 2,5 m/s</i>
	Optionale Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 3 m/s <i>Opening speed Optional up to 3 m/s</i>
Windbeständigkeit <i>Wind resistance</i>	3000 x 3000 Klasse 4 4500 x 5000 Klasse 3 <i>3000 x 3000 Class 4 4500 x 5000 Class 3</i>
Rahmen / Motorabdeckung <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: Verzinkter Stahl <i>Standard: Galvanized Steel</i>
	Optional: Pulverbeschichteter Stahl Edelstahl INOX 441/316/304 <i>Optional: Powder coated Steel Stainless Steel 441/316/304</i>
Behang <i>Curtain</i>	Optional: Isoliert Transluzent 30% FDA (weiß) Antistatisch <i>Optional: Insulated Translucent 30% FDA (white) Antistatic</i>

Das **DynamicRoll® AIR** ist ein selbstreparierendes Schnellaufstor für Industrieanwendungen. Das Tor ist mit Luftschleier in den Führungsschienen ausgestattet, die einen Luftvorhang erzeugen, um den Austausch zwischen zwei Bereichen zu begrenzen und das Eindringen von Kontaminanten zu minimieren. Das **DynamicRoll® AIR** wurde entwickelt, um stark frequentierte Bereiche mit unterschiedlichen Temperaturen oder Luftfeuchtigkeiten zu trennen. Dabei nutzt es ein System mit doppelter seitlicher Belüftung und Luftzirkulation. Wie alle **DynamicRoll®** Tore verfügt dieses Modell über ein spezielles selbstreparierendes Führungssystem ohne Verstärkungen im Behang.

The **DynamicRoll® AIR** is an industrial self-repairing high-speed door with fans - positioned in the columns - that create an air curtain to separate two environments, or to reduce contaminants entering. The **DynamicRoll® AIR** is designed to separate two high-traffic environments, with different temperatures or humidity, with a double side ventilation system, with air recycling to avoid turbulence on the floor. The specifically designed zip guide system allows the curtain to exit the guides in the event of impact and reinsert in one cycle.



ANWENDUNGSBEREICHE
FIELDS OF APPLICATION

- Industrie | *Industry*
- Logistik | *Logistics*
- Automobilindustrie | *Automotive*
- Sterile Umgebungen | *Sterile environments*
- Agrarlebensmittel | *Agribusiness*
- Transport | *Transportation*

DynamicRoll® FRIGO 1 AIR




NIEDRIGE
TEMPERATUREN
LOW
TEMPERATURE


SICHER
MAX
SAFE

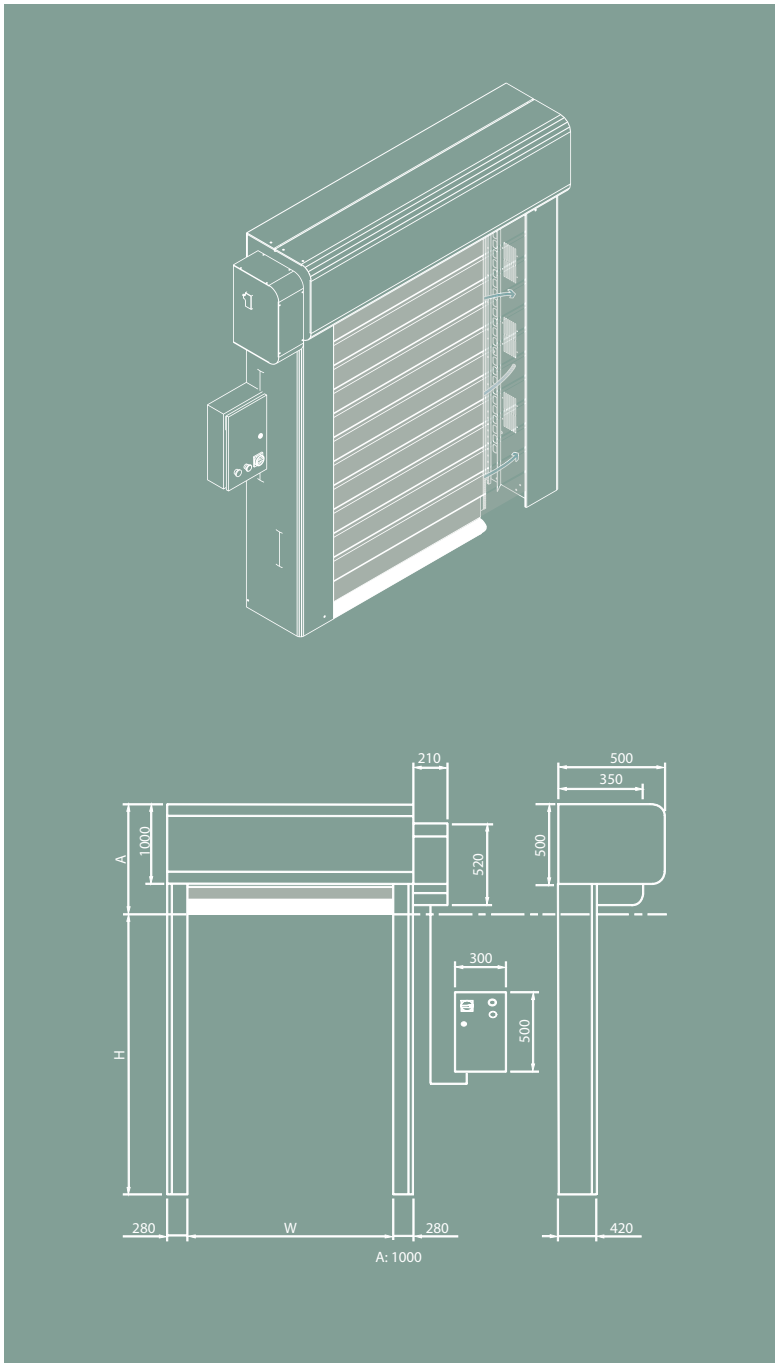

SELBSTREPARIEREND
SELF-REPAIR


ÖL-FREI
OIL FREE


KEINE INSEKTEN
ANTI-INSECTS


HOHE
GESCHWINDIGKEIT
HIGH
SPEED


SCHWERKRAFT
TECHNOLOGIE
GRAVITY
TECHNOLOGY



TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Maximale Abmessungen <i>Maximum dimensions</i>	B 4.500 mm x H 8.000 mm
Geschwindigkeit <i>Speed</i>	Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 1 m/s <i>Opening speed up to 1 m/s</i>
	Schließgeschwindigkeit 0,8 m/s (regulierbar) <i>Closing speed 0,8 m/s adjustable</i>
Windbeständigkeit <i>Wind resistance</i>	3.000 x 3.000 Klasse 4 4.500 x 5.000 Klasse 3 3.000 x 3.000 Class 4 4.500 x 5.000 Class 3
Rahmen / Motorabdeckung <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: Verzinkter Stahl <i>Standard: Galvanized Steel</i>
	Optional: Edelstahl INOX 316/304 Pulverbeschichteter Stahl <i>Optional: Stainless Steel 316/304 Powder coated Steel</i>
Behang <i>Curtain</i>	Standard: Behang PVC 900 gr/m², 6 W/m²K <i>Standard: PVC curtain 900 gr/m², 6 W/m²K</i>
	Optional: Isoliert Transluzent 30% FDA (weiß) Antistatisch <i>Optional: Insulated Translucent 30% FDA (white) Antistatic</i>

Das **DynamicRoll® FRIGO 1 AIR** ist speziell für den Kältebereich konzipiert. Dank der hohen Isolierung ist das Tor ideal dazu geeignet, Umgebungen mit unterschiedlichen Temperaturen zu trennen. Das **DynamicRoll® FRIGO 1 AIR** ist ein schnelles und flexibles selbstreparierendes SchnellaufTOR das mit einem dreischichtigen Behang ausgestattet ist. Dieser gewährleistet eine gute Wärmedurchgangsqualität und minimiert Wärmeverluste. Sobald das Tor geöffnet wird, tritt der Luftschleier in Betrieb. Ein in den Seitenteilen integrierter Luftschleier trennt die unterschiedlichen Umgebungstemperaturen.

DynamicRoll® FRIGO 1 AIR is a self-repairing roll up door with a special layered curtain composed by PVC/ polyethylene expanded/ PVC curtain. The insulating segments on curtain avoid the icing creating a thermal cut with a continuous insulation on curtain. Thickness off curtain is of about 18mm. The frame structure can be equipped with heating cables placed in the sliding system and in connections to avoid condensation and icing of curtain. These features make door ideal for refrigeration field to divide environments with different temperatures with humidity less then 30%.

ANWENDUNGSBEREICHE FIELDS OF APPLICATION

Kühlagerlogistik | *Cold Storage Logistics*

DynamicRoll® FRIGO 2 AIR



 SICHER MAX SAFE	 NIEDRIGE TEMPERATUREN LOW TEMPERATURE	 HOHE GESCHWINDIGKEIT HIGH SPEED	 SELBSTREPARIEREND SELF-REPAIR	 ÖL-FREI OIL FREE	 DOPPELVORHANG DOUBLE CURTAIN	 SCHWERKRAFT TECHNOLOGIE GRAVITY TECHNOLOGY
--	---	---	---	--	---	--

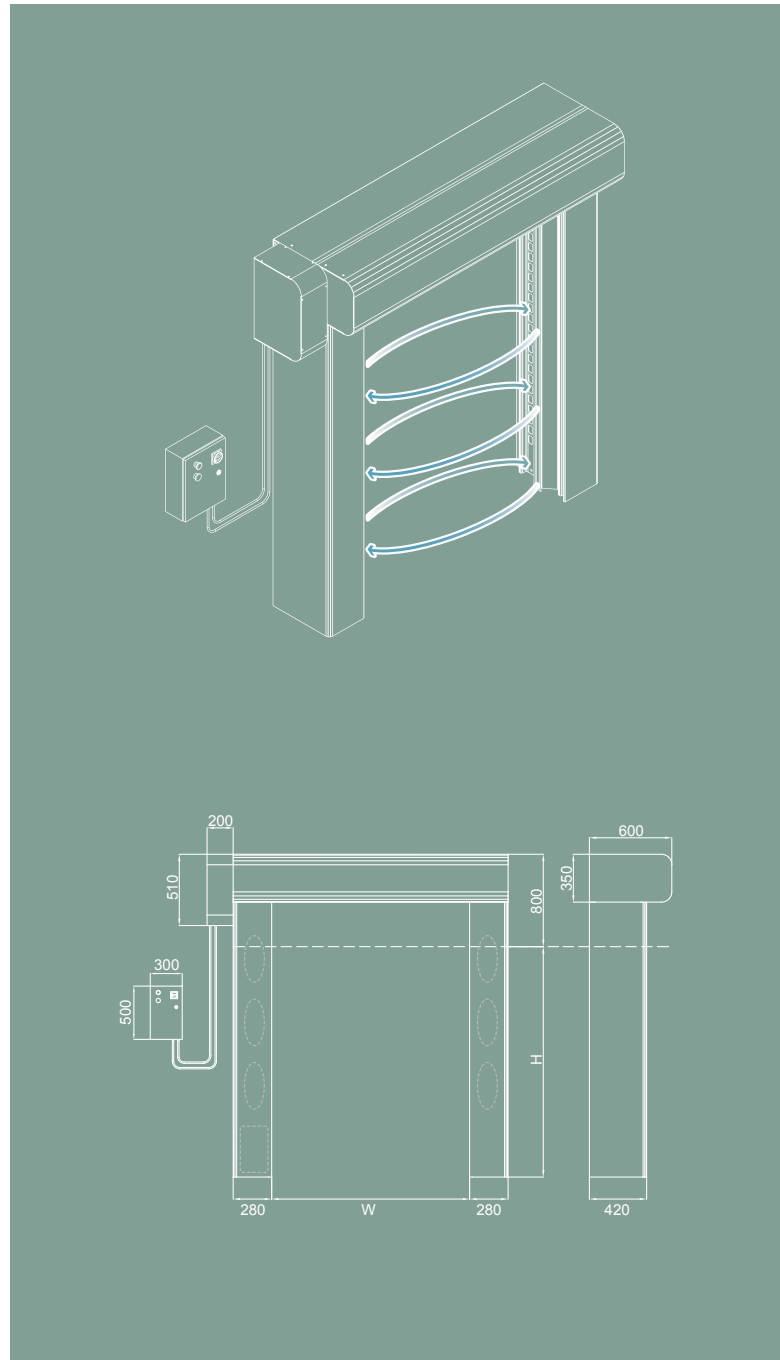


TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Maximale Abmessungen <i>Maximum dimensions</i>	B 4.500 mm x H 8.000 mm
Geschwindigkeit <i>Speed</i>	Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 1,8 m/s <i>Max opening speed up to 1,8 m/s</i>
	Schließgeschwindigkeit 0,8 m/s (regulierbar) <i>Closing speed 0,8 m/s adjustable</i>
Windbeständigkeit <i>Wind resistance</i>	Klasse 3 <i>Class 3</i>
Rahmen / Motorabdeckung <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: Verzinkter Stahl Optional: Pulverbeschichteter Stahl <i>Standard: Galvanized Steel Optional: Powder coated Steel</i>
	Optional: Edelstahl INOX 304/316 <i>Optional: Stainless Steel 304 /316</i>
Behang <i>Curtain</i>	Standard: Behang PVC +/- 900 gr/m ² <i>Standard: PVC curtain +/- 900 gr/m²</i>

Das **DynamicRoll® FRIGO 2 AIR** ist ein selbstreparierendes Schnellaufstor, das speziell für den Tiefkühlbereich konzipiert wurde und mit einem zusätzlichen Luftschleier ausgestattet ist. Das Tor besteht aus zwei getrennten Behängen mit einem Luftzwischenraum von 200 mm Dicke, die ohne metallische Windversteifungen auskommen und bei geschlossener Position eine isolierte Luftkammer bilden. Diese Technologie macht es besonders geeignet für Kühlungenwendungen, bei denen Räume mit positiven und negativen Temperaturen häufig getrennt werden müssen, um die Bildung von Kondenswasser oder Eis zu verhindern. Das **DynamicRoll® FRIGO 2 AIR** kann sowohl in Umgebungen mit positiven als auch mit negativen Temperaturen (max. Temperaturunterschied 35 Grad) installiert werden.

DynamicRoll® FRIGO 2 AIR is a self-repairing roll up door equipped with 2 parallel curtains that create an insulated barrier while in the closed position. This technology makes the door ideal to reach the refrigeration field needs, where it's often needed to separate environments with positive temperature and negative one, avoiding the condensation and icing, situation dangerous for workers and for proper operation of door itself. **DynamicRoll® FRIGO 2 AIR** can be installed both in positive and negative temperature and it's a guaranteed of safety for workers and means, due to the specifically designed zip guide system that allows the curtain to exit the guides in the event of impact and reinsert in one cycle.



ANWENDUNGSBEREICHE FIELDS OF APPLICATION

Kühllogistik | *Cold Storage Logistics*



DynamicRoll® CB 125



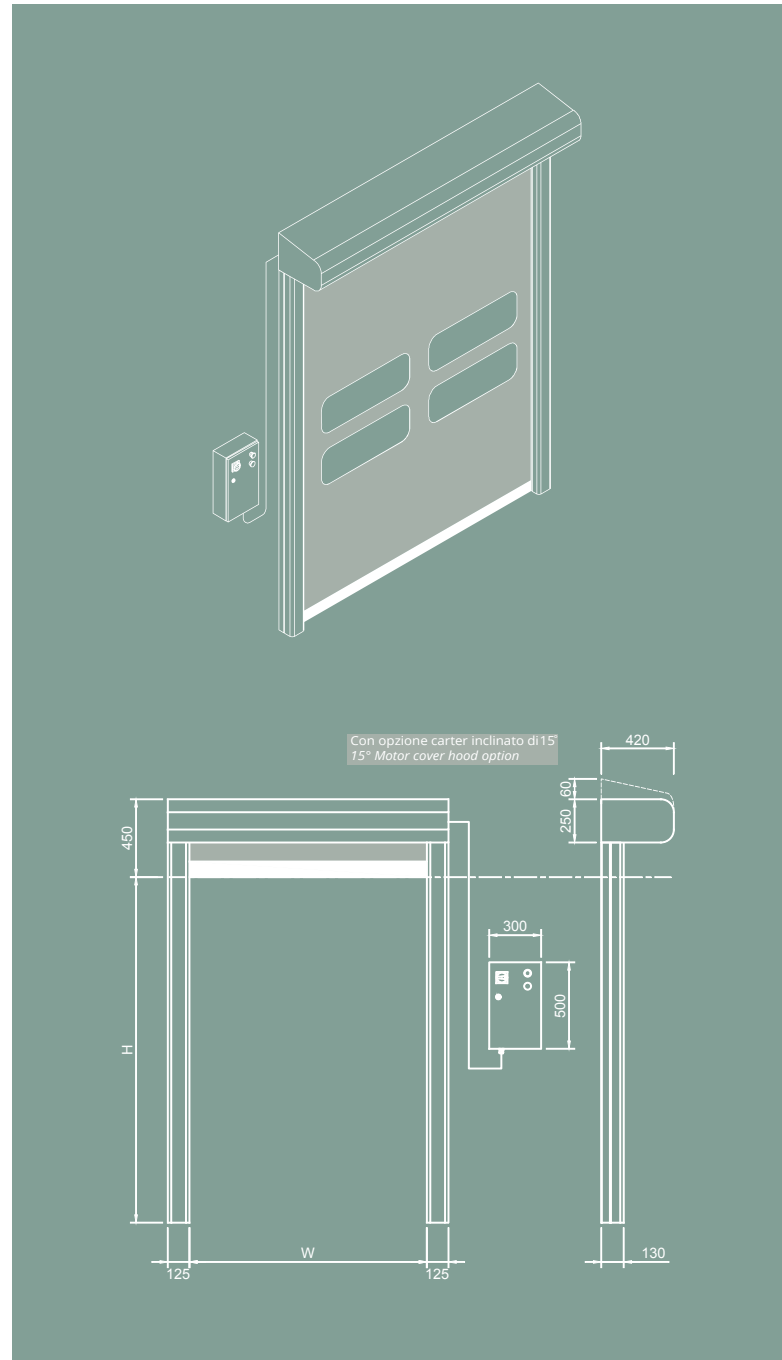


TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Maximale Abmessungen <i>Maximum dimensions</i>	B 4.000 mm x H 4.000 mm
Geschwindigkeit <i>Speed</i>	Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 2,5 m/s <i>Opening speed: Up to 2,5 m/s</i>
	Schließgeschwindigkeit 0,8 m/s (regulierbar) <i>Closing speed 0,8 m/s adjustable</i>
Rahmen / Motorabdeckung <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: Verzinkter Stahl <i>Standard: Galvanized Steel</i>
	Optional: Edelstahl INOX 304/316, Pulverbeschichteter Stahl <i>Optional: Stainless Steel 304/316, Powder coated Steel</i>
Behang <i>Curtain</i>	Standard: Behang PVC +/- 900 gr/m ² <i>Standard: PVC curtain +/- 900 gr/m²</i>
	Optional: Isoliert Translucent 30% FDA (weiß) Antistatisch <i>Optional: Insulated Translucent 30% FDA (white) Antistatic</i>

Das **DynamicRoll® CB 125** ist ein selbstreparierendes Schnellläufertor, das speziell für die Abgrenzung von sterilen und Reinräumen mit Unter- und Überdruck entwickelt wurde. Aufgrund seiner hohen Dichtigkeit gewährleistet das Tor einen präzisen Druckverlust, wodurch die korrekte Dimensionierung von Belüftungs- und Luftreinigungssystemen sichergestellt wird. Aufgrund seiner speziellen und kompakten Struktur sowie des einzigartigen Schienensystems weist die Toranlage eine äußerst geringe Luftdurchlässigkeit auf und ist somit ideal für Umgebungen mit kontrolliertem Druck geeignet. Das Tor ist geprüft und zertifiziert vom Fraunhofer Institut.

DynamicRoll® CB 125 is a self-repairing roll up door designed to separate over-pressured sterile environments, thanks to its sealing, the CB 125 ensures controlled pressure leakage allowing the ventilation systems and air purification to operate correctly. Thanks to its special compact frame and the sliding system, this door has a low permeability to be suited for controlled environments. The specifically designed zip guide system allows the curtain to exit the guides in the event of impact and reinsert in one cycle. **DynamicRoll®** name assure the safety of staff, thanks to its curtain without rigid horizontal elements.



ANWENDUNGSBEREICHE FIELDS OF APPLICATION

Industrie | *Industry*

Sterile Umgebungen | *Sterile environments*

Agrarlebensmittel | *Agribusiness*



DynamicRoll® CB 230



SICHER
MAX
SAFE



HOHE
GESCHWINDIGKEIT
HIGH
SPEED



SELBSTREPARIEREND
SELF-REPAIR



ÖL-FREI
OIL FREE



±50Pa
LUFT
DURCHLÄSSIGKEIT
AIR
PERMEABILITY



SCHWERKRAFT
TECHNOLOGIE
GRAVITY
TECHNOLOGY

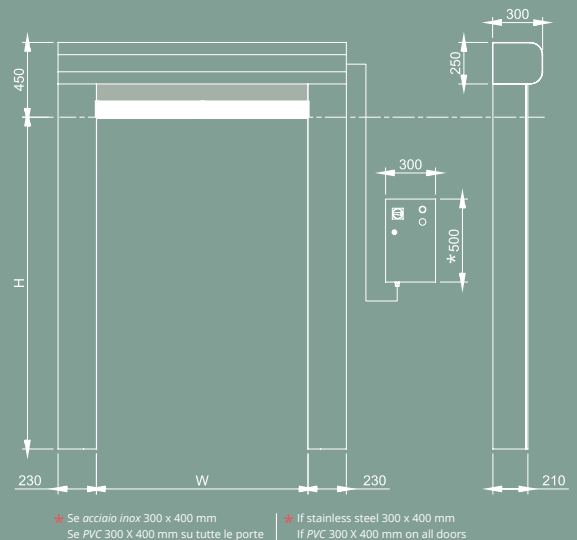
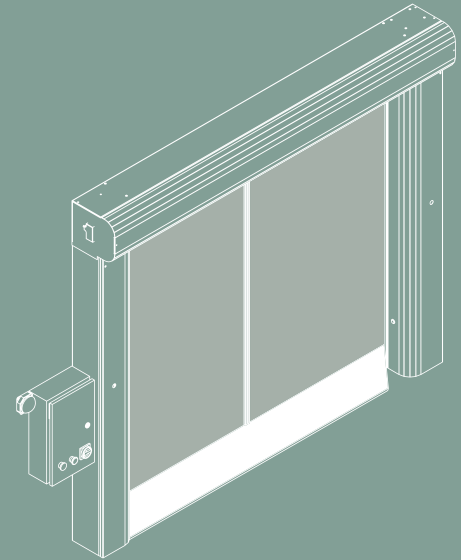


TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Maximale Abmessungen <i>Maximum dimensions</i>	B 4.500 mm x H 4.500 mm
Geschwindigkeit <i>Speed</i>	Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 2,5 m/s <i>Opening speed up to 2,5 m/s</i>
	Schließgeschwindigkeit 0,8 m/s (regulierbar) <i>Closing speed 0,8 m/s adjustable</i>
Rahmen / Motorabdeckung <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: Verzinkter Stahl <i>Standard: Galvanized Steel</i>
	Optional: Edelstahl INOX 441/316 Pulverbeschichteter Stahl <i>Optional: Stainless Steel 441 /316 Powder coated Steel</i>
Behang <i>Curtain</i>	Standard: Behang PVC +/- 900 gr/m ² <i>Standard: PVC curtain +/- 900 gr/m²</i>
	Optional: Isoliert Transluzent 30% FDA (weiß) Antistatisch <i>Optional: Insulated Translucent 30% FDA (white) Antistatic</i>

Das **DynamicRoll® CB 230** ist ein selbstreparierendes Schnellaufstor, das speziell für die Trennung von sterilen und Reinräumen mit Überdruck entwickelt wurde. Im Vergleich zum **CB125** Modell verfügt das **CB230** Tor über eine robustere Struktur und ein Gegengewichtssystem. Dank der hohen Dichtheit ermöglicht es eine kontrollierte Druckabnahme, was eine präzise Dimensionierung der Lüftungs- und Luftreinigungsanlagen ermöglicht. Zudem ist es mit einem Gegengewicht ausgestattet, sodass das Tor auch bei einem Stromausfall geöffnet werden kann. Das Tor ohne horizontale Windversteifung gewährleistet die Sicherheit von Mitarbeitern und Fahrzeugen. Im Falle versehentlicher Anfahrtschäden fädelt es aus den Führungsschienen aus und richtet sich automatisch wieder ein, ohne dass ein Bediener eingreifen muss.

DynamicRoll® CB 230 is a self-repairing roll up door designed to separate over-pressured sterile environments, thanks to its sealing, the CB 230 ensures controlled pressure leakage allowing the ventilation systems and air purification to operate correctly and is perfectly suited to controlled environments. Equipped with counterweight the door can manage the opening even in case of power failure. The specifically designed zip guide system allows the curtain to exit the guides in the event of impact and reinsert in one cycle. **DynamicRoll®** name assure the safety of staff, thanks to its curtain without rigid horizontal elements.



ANWENDUNGSBEREICHE FIELDS OF APPLICATION

Industrie | *Industry*

Sterile Umgebungen | *Sterile environments*

Agrarlebensmittel | *Agribusiness*

DynamicRoll® MS 150



HOHE
GESCHWINDIGKEIT
HIGH
SPEED



SICHER
MAX
SAFE



ÖL-FREI
OIL FREE



SCHUTZ
PROTECTION



SCHWERKRAFT
TECHNOLOGIE
GRAVITY
TECHNOLOGY



SCHUTZ | PROTECTION

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Maximale Abmessungen <i>Maximum dimensions</i>	B 6.000 mm x H 5.000 mm
Geschwindigkeit <i>Speed</i>	Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 1,8 m/s <i>Max opening speed up to 1,8 m/s</i>
	Schließgeschwindigkeit 0,8 m/s (regulierbar) <i>Closing speed 0,8 m/s adjustable</i>
Windbeständigkeit <i>Wind resistance</i>	3.000 x 3.000 Klasse 4 <i>3.000 x 3.000 Class 4</i>
Rahmen / Motorabdeckung <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: Verzinkter Stahl <i>Standard: Galvanized Steel</i>
	Optional: Pulverbeschichteter Stahl Edelstahl Inox 441/316 <i>Optional: Powder coated steel Stainless Steel 441/316</i>
Behang <i>Curtain</i>	Standard: Behang PVC 1.300 gr/m² 6 W m²K <i>Standard: PVC curtain 1.300 gr/m² 6 W m²K</i>
	Optional: Transluzent 30% FDA (Weiß) Antistatisch <i>Optional: Translucent 30% FDA (White) Antistatic</i>

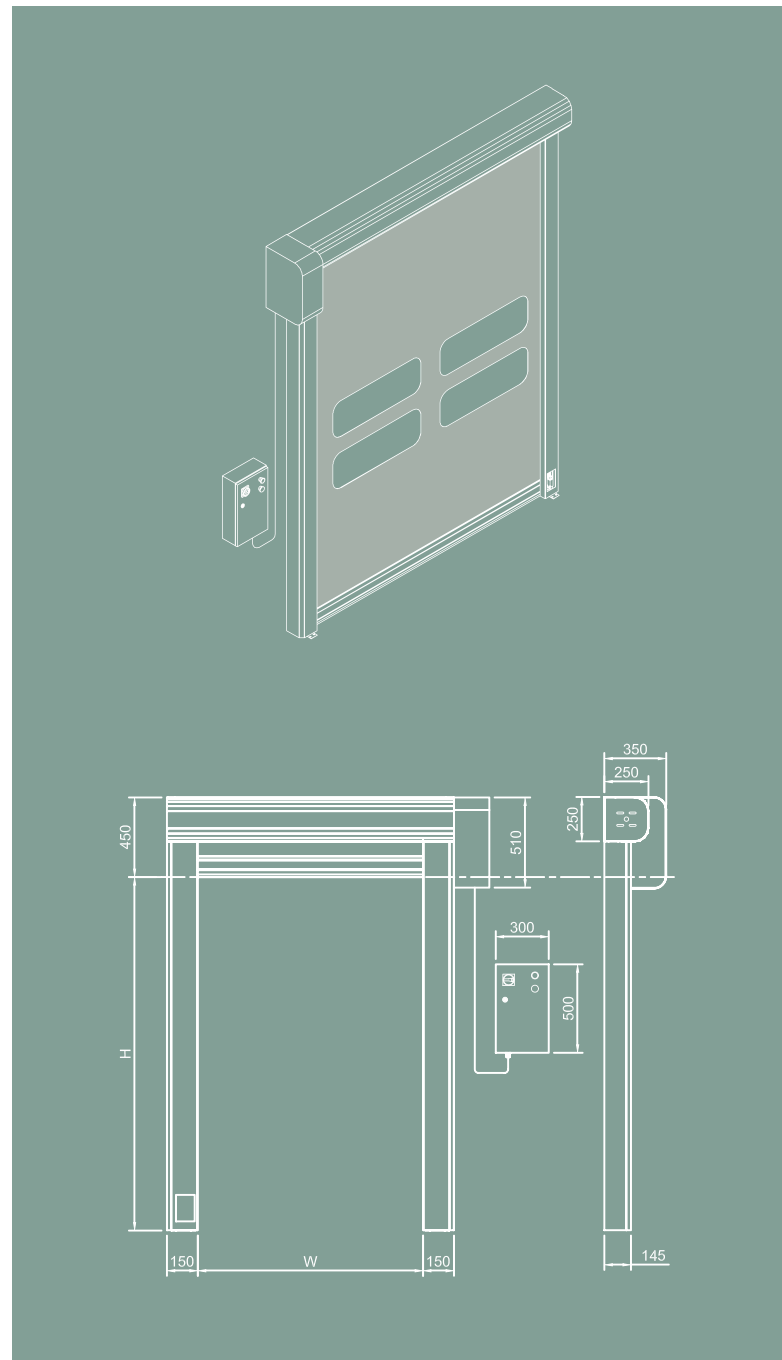
Das **DynamicRoll® MS 150** Maschinenschutztor wurde speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen schützende mechanische Bereiche notwendig sind, um Maschinen und automatisierte Bereiche zu sichern. Ein bauseitiger Sicherheitsschalter im unteren Teil der Führungsschiene, gewährleistet ein separates Signal an die Steuerung bei geschlossenem Tor.

Das MS 150 wurde vom TÜV auf den Pendelschlagtest geprüft und zertifiziert. Weiterhin erfüllt das **DynamicRoll® MS 150** Tor die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG sowie der Richtlinie 2014/30/EU (EMV). Die Sicherheit der Steuerkreise ist gemäß PL C (Optinal D) (Leistungsniveau) gemäß EN 13849-1 oder SIL 2 (Sicherheitsintegritätslevel 2) gemäß IEC 62061 gewährleistet.

DynamicRoll® MS 150 is a roll up door for applications where a protective mechanical barrier is needed to protect machineries and automated lines.

Equipped with a safety micro switch installed in the bottom part of column (accessible), that assures a signal of door closed separately to the control panel.

The curtain is equipped with lateral zippers that assures the sealing of all door columns full height, for ideal protection.



ANWENDUNGSBEREICHE FIELDS OF APPLICATION

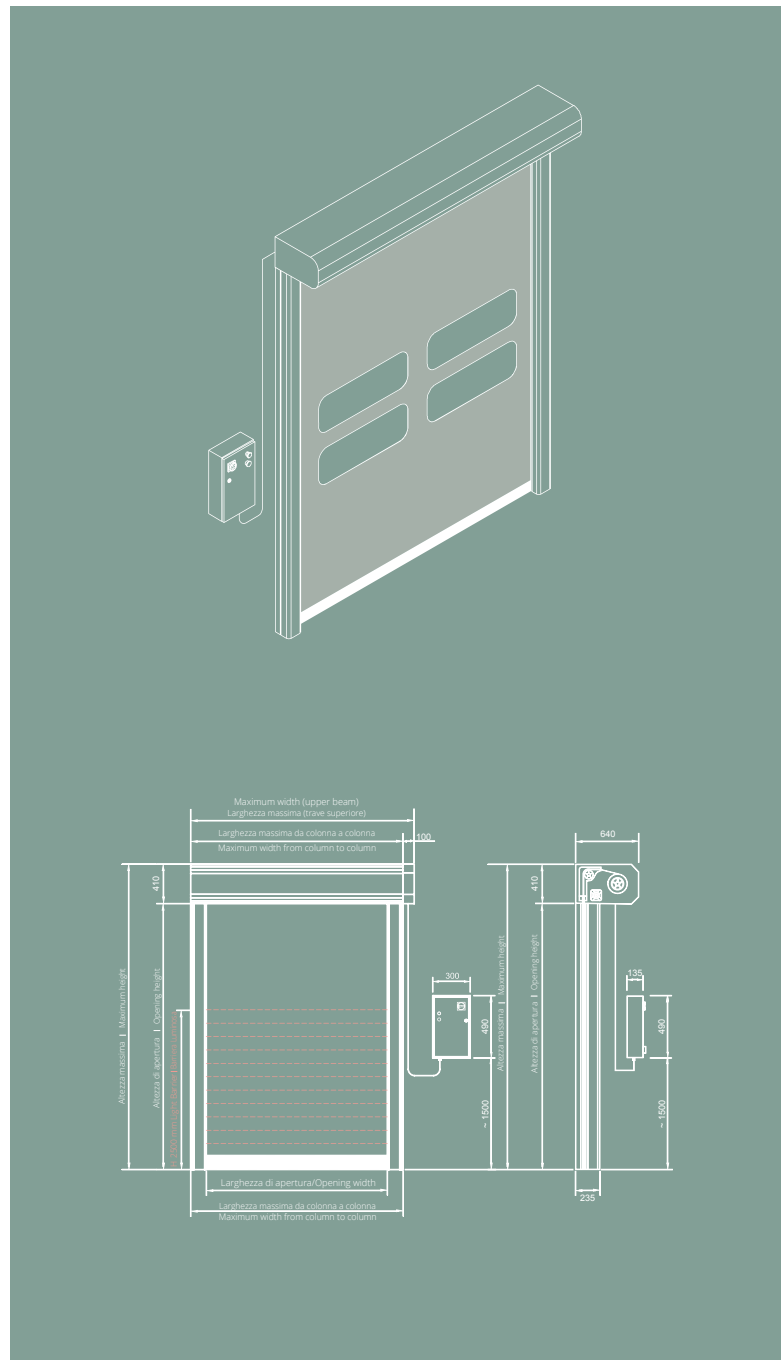
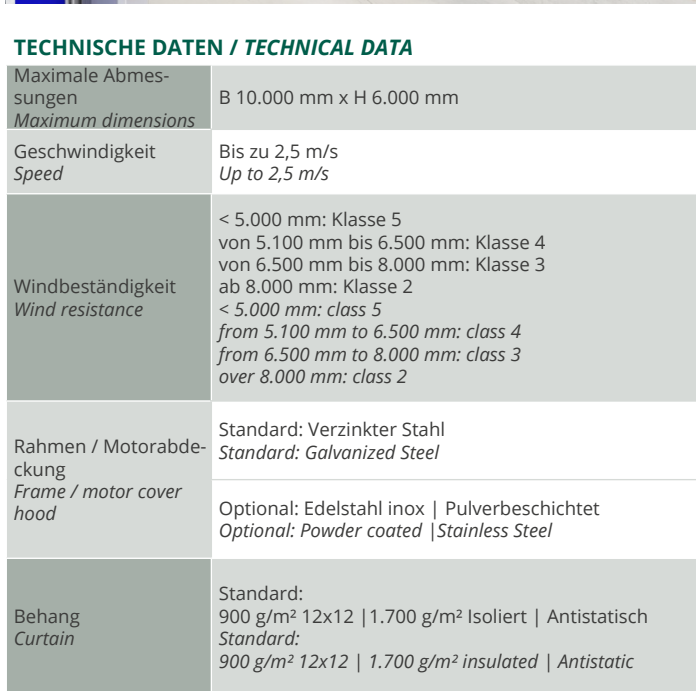
Industrie | Industry

DynamicRoll® B-DRIVE



DynamicRoll

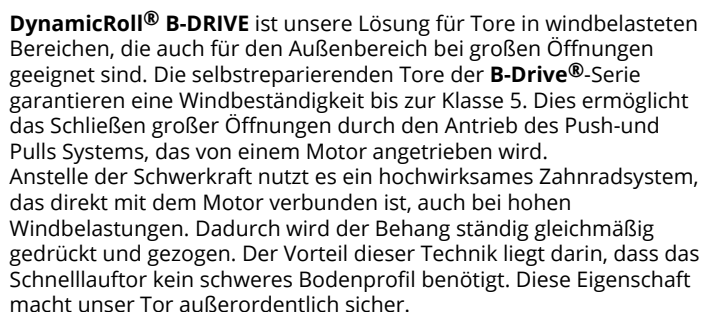


Industrie | *Industry*

Logistik | Logistics

Automobilindustrie | Automotive

Agrarlebensmittel | Agribusiness



DynamicRoll® B-DRIVE is our brand new range of windproof doors suitable also for outdoor applications for large openings. The self-repairing doors of the **B-Drive®** series guarantee wind resistance up to class 5, the ability to close large openings at speed thanks to the traction of a system of gears, driven by a motor, that drive the curtain. The **B-Drive®** is equipped with a new and damage resistant zip. The patented curtain with its new and damage resistant zip allows a reduction of jams in case of a collision, the redirection operation post-collision, and the self-repairability at the exact point of impact.

Pack®





Horizontales -Falttor COAT STIFFENING / LIFTING SYSTEM

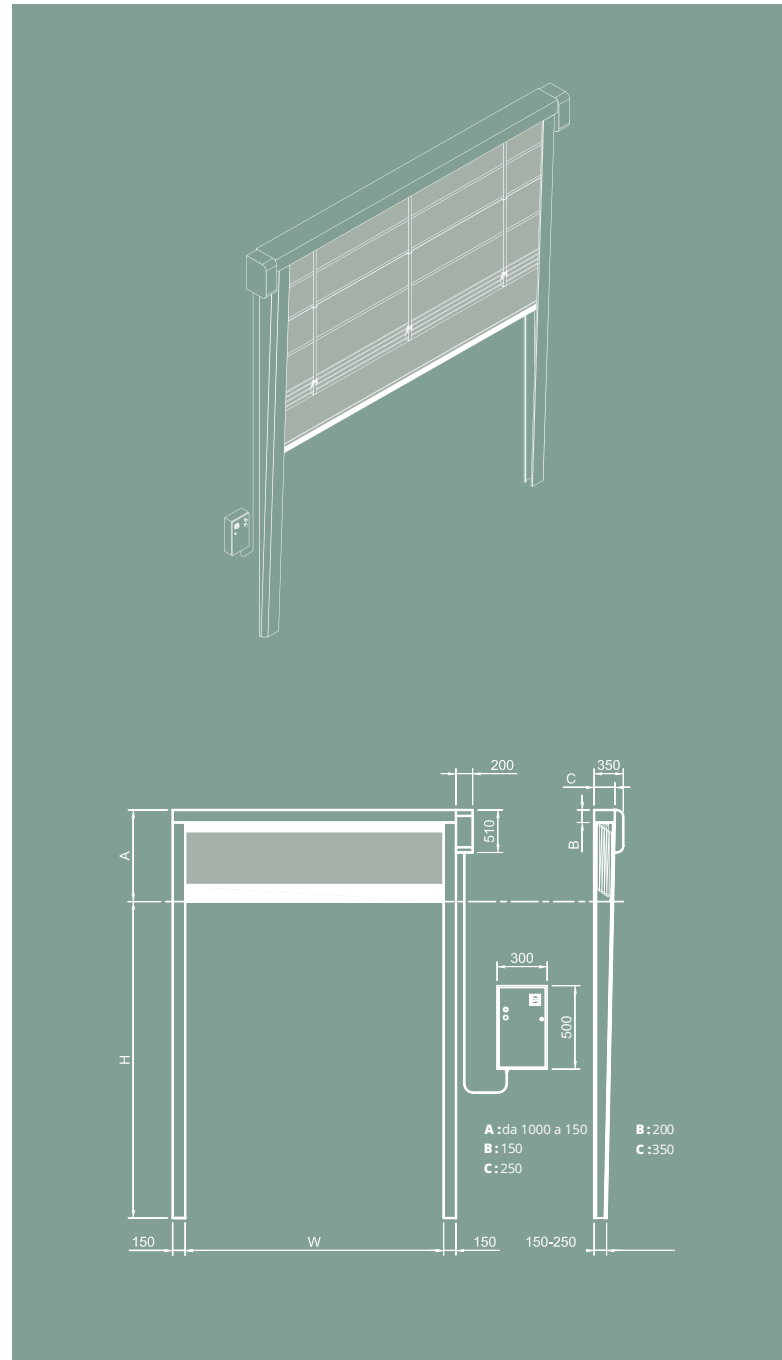
TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Maximale Abmessungen <i>Maximum dimensions</i>	B 20.000 mm x H 15.000 mm
Geschwindigkeit <i>Speed</i>	Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 1 m/s <i>Max opening speed up to 1 m/s</i>
	Schließgeschwindigkeit 1 m/s (regulierbar) <i>Closing speed 1 m/s adjustable</i>
Windbeständigkeit <i>Wind resistance</i>	Bis zu 35 m² Klasse 2 / Auf Anfrage bis zu Klasse 4 <i>Standard Class 2 up to 35 m² further on project till Class 4</i>
Rahmen / Motorabdeckung <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: Verzinkter Stahl <i>Standard: Galvanized Steel</i>
	Optional: Pulverbeschichtet Edelstahl inox 441/304/316 <i>Optional: Powder coated Stainless Steel 441/304/316</i>
Behang <i>Curtain</i>	Standard: Behang PVC +/- 900 gr/m² <i>Standard: PVC curtain fabric +/- 900 gr/m²</i>
	Optional: Transluzent 30% FDA (weiß) Antistatisch Isoliert <i>Optional: Translucent 30% FDA (white) Antistatic Insulated</i>

Durch eine selbsttragende, verzinkte Stahlstruktur und ein mit horizontalen Stahlstreben verstärktes PVC-Material ist das Tor windbeständig bis zu Geschwindigkeiten von 160 km/h. Der Behang wird mithilfe robuster Gurte angehoben und oben aufgerollt. Das patentierte System mit konischen Führungen sorgt für eine gute Abdichtung und eine verbesserte Leistung bei starkem Wind.

Die Pack® Serie ist sowohl für den Innen- als auch den Außenbereich geeignet. Sie wurde speziell für eine langfristige Nutzung entwickelt, selbst bei großen Dimensionen. Sie ist die ideale Lösung für Bereiche mit starkem Über- oder Unterdruck. Das Pack® Tor bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

Our **Pack®** door is a fold up door composed by perimeter self-supporting frame in galvanized steel and a PVC curtain reinforced with horizontal steel bars to assure a wind resistance up to 160 Km/h. The curtain is lifted by strong belts and collected at the top of the opening. The patented conical guides give to the **Pack®** a low air permeability and a good performance in case of high wind load. Aimed for heavy industry, the **Pack®** door is suitable for all kind of industries. Perfect for internal and external applications, for big openings and designed for a long life. **Pack®** is the right solution in case of strong wind and depressions.



ANWENDUNGSBEREICHE FIELDS OF APPLICATION

Industrie | *Industry*

Agrarlebensmittel | *Agribusiness*

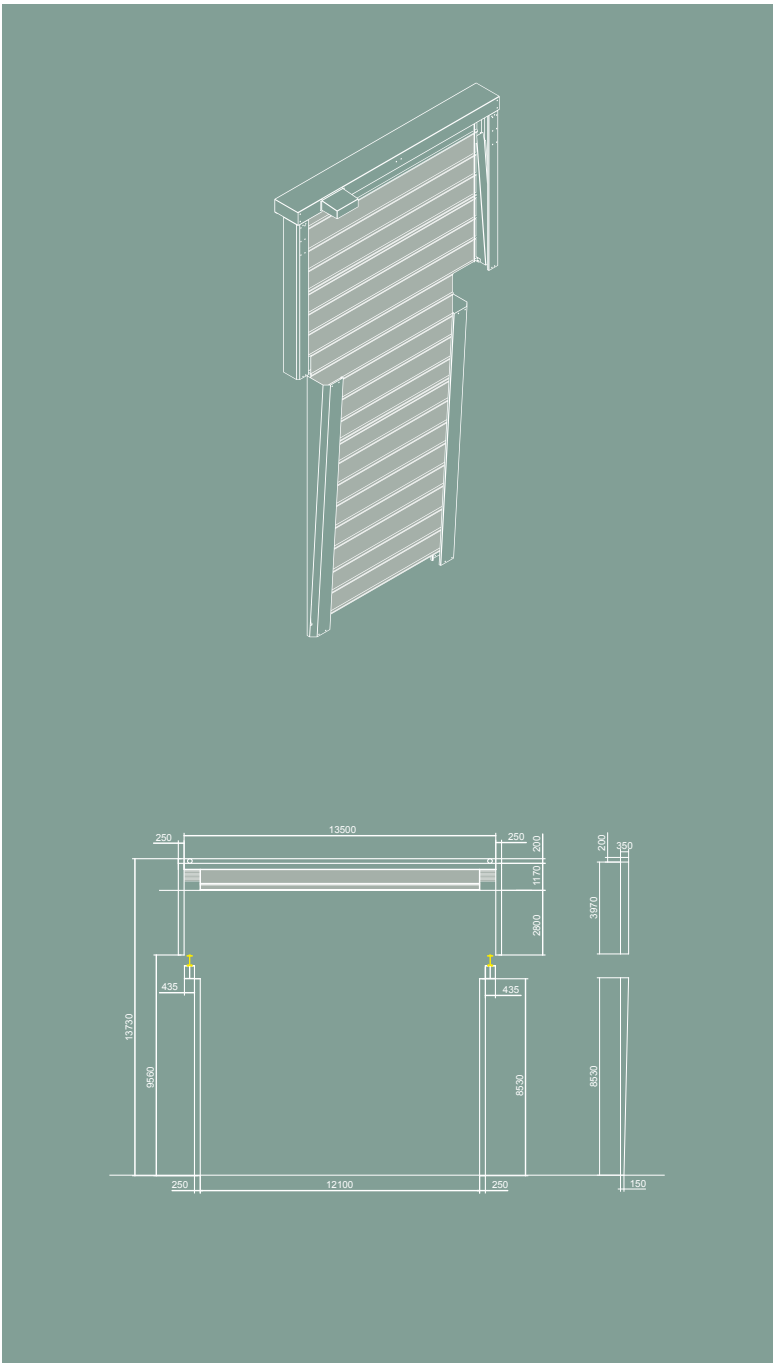
Transport | *Transportation*

MSW-Einrichtungen | *MSW facilities*



Pack Crane®





TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Maximale Abmessungen <i>Maximum dimensions</i>	B 12.000 mm x H 15.000 mm
Geschwindigkeit <i>Speed</i>	Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 1 m/s <i>Max opening speed up to 1 m/s</i>
	Schließgeschwindigkeit 1 m/s (regulierbar) <i>Closing speed 1 m/s adjustable</i>
Windbeständigkeit <i>Wind resistance</i>	Bis zu 35 m² Klasse 2 - auf Anfrage bis Klasse 4 <i>Class 2 up to 35 m² further on project till Class 4</i>
Rahmen / Motorabdeckung <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: Verzinkter Stahl <i>Standard: Galvanized Steel</i>
	Optional: Pulverbeschichtet Edelstahl inox 441/304/316 <i>Optional: Powder coated Stainless Steel 441/304/316</i>
Behang <i>Curtain</i>	Standard: Behang PVC 1.300 gr/m² <i>Standard: PVC curtain fabric 1.300 gr/m²</i>
	Optional: Transluzent 30% FDA (weiß) Antistatisch Isoliert <i>Optional: Translucent 30% FDA (white) Antistatic Insulated</i>

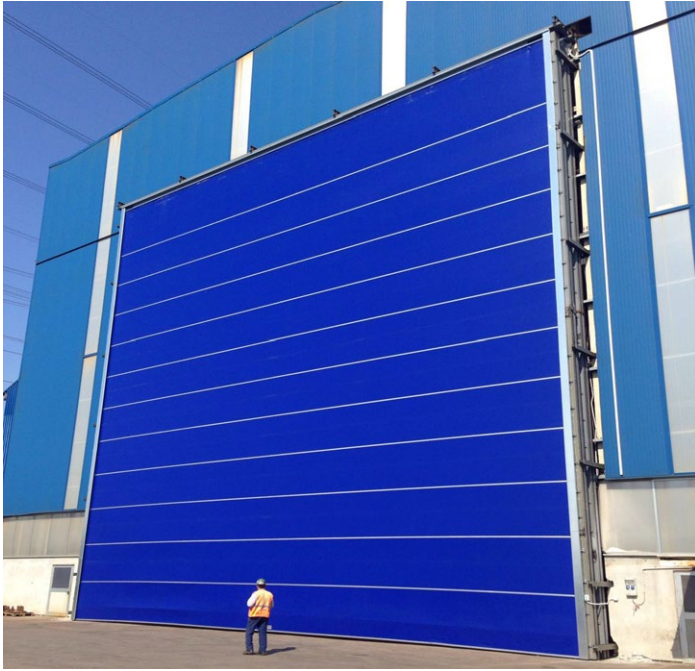


**ANWENDUNGSBEREICHE
FIELDS OF APPLICATION**

- Industrie | *Industry*
- Agrarlebensmittel | *Agribusiness*
- Transport | *Transportation*
- MSW-Einrichtungen | *MSW facilities*

MegaPack®



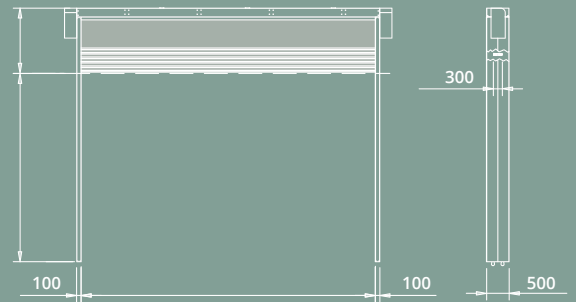
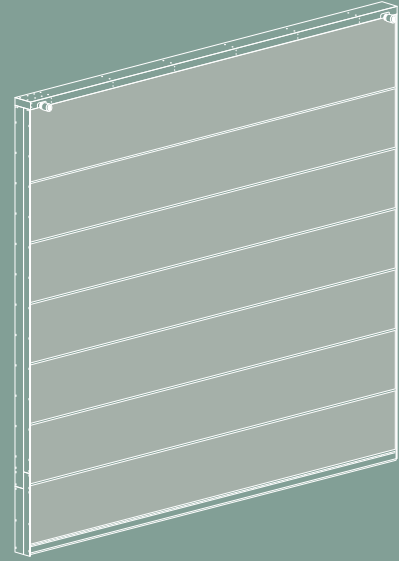


TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Maximale Abmessungen <i>Maximum dimensions</i>	B 35.000 mm x H 20.000 mm
Geschwindigkeit <i>Speed</i>	Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,3 m/s <i>Max opening speed up to 0,3 m/s</i>
	Schließgeschwindigkeit 0,3 m/s (regulierbar) <i>Closing speed 0,3 m/s adjustable</i>
Windbeständigkeit <i>Wind resistance</i>	Bis zu Klasse 4 / Höhere Klasse auf Anfrage <i>Up to Class 4 / Project-based upper classes</i>
Behang <i>Curtain</i>	Standard: Behang PVC +/- 900 gr/m ² <i>Standard: PVC curtain fabric +/- 900 gr/m²</i>
	Optional: Behang Isoliert, PVC 1350 gr/ m ² <i>Optional: 1350 g/m², insulated PVC</i>

MegaPack® Serie – speziell für überdimensionale Öffnungen und zuverlässig auch bei hohen Windlasten. Die **MegaPack®** Serie wurde speziell für überdimensionale Öffnungen in der Industrie, Hangars, Werften und Kranbereiche entwickelt und konzipiert. Hier stehen Zuverlässigkeit und Robustheit im Betrieb an erster Stelle. Dank dieser besonderen Eigenschaften sind die Toranlagen ideal für extrem anspruchsvolle Anforderungen geeignet. Strapazierfähigkeit ist eines der wichtigsten Kriterien für den Einsatzbereich von **MegaPack®** Industrietoren.

*The **MegaPack®** door has been specifically designed and engineered for extreme industrial environments where they will be exposed to abnormally harsh conditions. Resistant to excess moisture, dust, high or low temperatures and winds, even over the largest of. The Mega Pack's unique design ensures reliability, safety, longevity, energy efficient performance, high values of both thermal and acoustic insulation, minimal maintenance. Every door project is unique, and with a customs approach, each door is designed specifically to suit the customers wants and needs. With the guidance of our experienced engineers, we will work together with you to build a door perfectly suited to the building and surrounding environment.*



ANWENDUNGSBEREICHE FIELDS OF APPLICATION

Transport | *Transportation*

MegaPack® 200



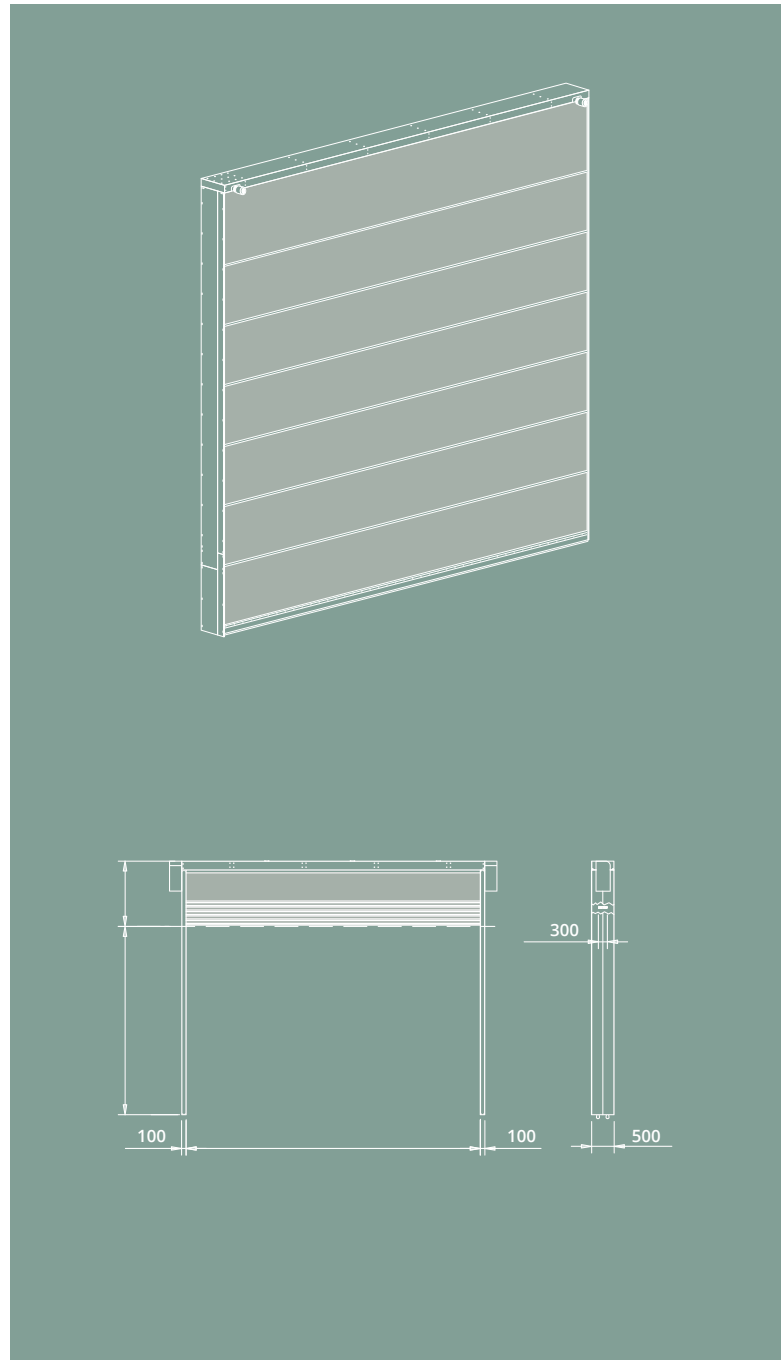


TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Geschwindigkeit <i>Speed</i>	Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,2 m/s <i>Max opening speed up to 0,2 m/s</i>
Windgeschwindigkeit <i>Wind resistance</i>	0,45 - 1,6 kPa, abhängig von der Größe (Klasse 2 - 5, EN 12424) 0.45 - 1.6 kPa, depending on size (Class 2- 5, EN 12424)

Das **MegaPack® 200** Schnellfalttor ist die kompakte Variante der MegaPack®-Serie und wurde speziell für industrielle Außenbereiche mit begrenztem Platz entwickelt. Es liegt in seiner Ausstattung zwischen dem Einzeltor-Modell Pack® und dem Doppel-Mantel-Modell MegaPack®. Mit zwei Behängen ausgestattet, aber einer kompakteren Struktur, bietet es Energieeinsparungen, hohe Zuverlässigkeit bei minimaler Wartung und eine lange Lebensdauer. Dank seiner Windbeständigkeit bis zur Klasse 4 beschleunigt das **MegaPack® 200** den Transport von Waren und Fahrzeugen effizient.

MegaPack® 200 an high speed fold up door designed for large openings, where it is necessary to make large logistics movements. Also equipped with two curtains, but with a more compact structure, it guarantees energy saving, reliability with minimum maintenance and long life.



ANWENDUNGSBEREICHE FIELDS OF APPLICATION

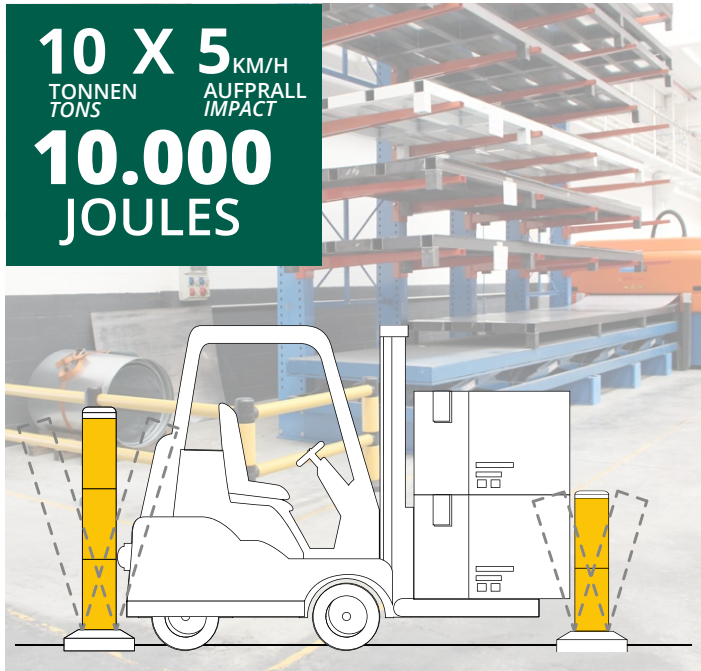
Industrie | *Industry*

Transport | *Transportation*

MSW-Einrichtungen | *MSW facilities*

BOLLARD B-PROTECT®



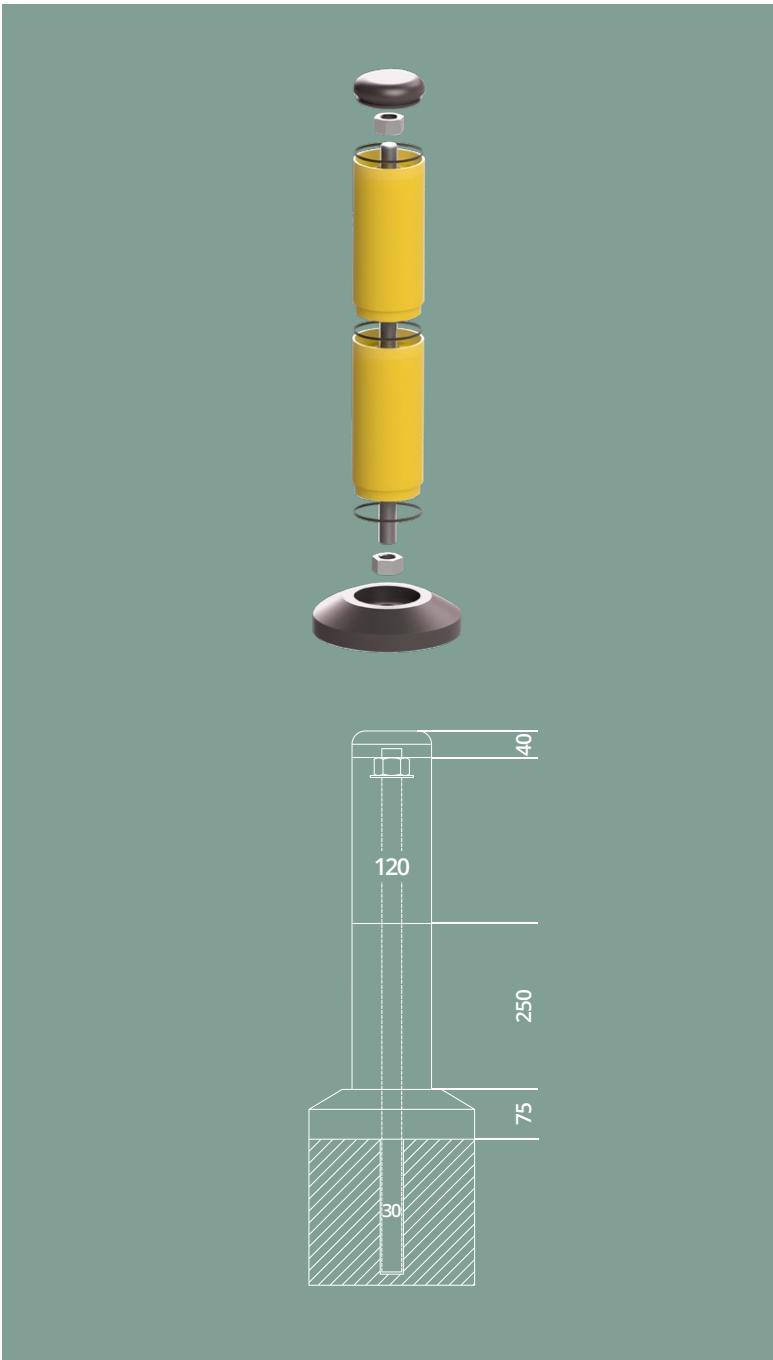


TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Materialeigenschaften <i>Material properties</i>	HDPE-Polyethylen mit hoher Dichte <i>HDPE High-Density Polyethylene</i>
Dichte <i>Density</i>	HDPE 1 Million Moleküle <i>HDPE 1 million molecules</i>
Toxizität <i>Toxicity</i>	Nicht gefährlich <i>Not dangerous</i>
Chemische Resistenz <i>Chemical resistance</i>	Exzellent <i>Excellent</i>
Stabilität gegenüber Erosion <i>Stability to weathering erosion</i>	Hoch <i>High</i>
Lichtbeständigkeit <i>Stability to light</i>	Hoch <i>High</i>
Hermetische Dichtungen <i>Hermetic seals</i>	Inbegriffen <i>Included</i>

Die **BOLLARD B-PROTECT®** Absperrungen wurden konzipiert, um Einrichtungen, Tore und Maschinen vor möglichen Kollisionen zu schützen. Die **B-PROTECT®** Absperrungen werden genutzt, um Zugang zu verhindern, Verkehrswege zu definieren oder Fahrzeuge und Fußgänger umzuleiten.

BOLLARD B-PROTECT® is a multifunctional product widely used in industrial, public and commercial environments.
Designed to protect structures and machinery from impact.
They are used to prevent access, define traffic routes or redirect vehicles and pedestrians.



ANWENDUNGSBEREICHE FIELDS OF APPLICATION

- Industrie | *Industry*
- Logistik | *Logistics*
- Automobilindustrie | *Automotive*
- Sterile Umgebungen | *Sterile environments*
- Agrarlebensmittel | *Agribusiness*
- Kühlagerlogistik | *Cold Storage Logistics*
- Transport | *Transportation*
- MSW-Einrichtungen | *MSW facilities*

OPTIONALES ZUBEHÖR

OPTIONAL ACCESSORIES

RADAR



PRÄSENZ- UND BEWEGUNGSERKENNUNG
TOF/SPOT
für den internen Gebrauch

OPENING POINTING RADAR
TOF/SPOT
for internal use only



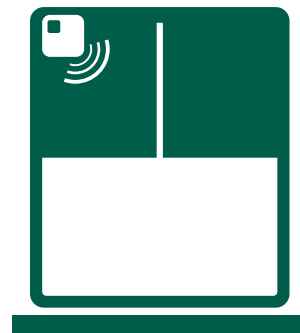
INFRAROT-RADAR
mit
Querbewegungsverstellung

INFRARED RADAR
with cross-movement
adjustment



INFRAROT-RADAR
Bewegungs- und
Anwesenheitsradar
(Fußgänger/Gabelstapler)

INFRARED RADAR
motion and presence
(pedestrian/forklift) radar



AMPELN

TRAFFIC LIGHTS



LED-Ampel Grün 24 V
GREEN FIXED STANDARD
traffic light



LED-Ampel Rot 24 V
RED FIXED STANDARD
traffic light



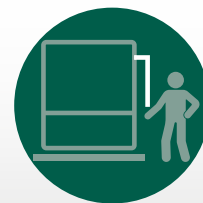
LED-Ampel Grün
mit Countdown
LED TRAFFIC LIGHT
with countdown



Ampel LED-Streifen
(Verbindungskarte im
Lieferumfang enthalten)
LED TRAFFIC LIGHT BARRIERS
(connection card included)

ZUGSCHALTER

PULL CORD SWITCH



ZUGSCHALTER

PULL CORD
SWITCH

TASTER

BUTTONS



GRÜNER TASTER
mit Gehäuse

OPENING GREEN
BUTTON
with box



PUSH BUTTON SCHWARZ
mit Gehäuse

OPENING
BLACK BUTTON
with box



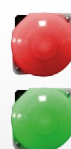
NOT AUS TASTER
mit Gehäuse

FREEZE STOP
BUTTON
with box



BERÜHRUNGSLOSER
TASTER

NO TOUCH
BUTTON



LED Push Button
(Verbindungskarte im
Lieferumfang enthalten)

TRAFFIC
LIGHTBUTTON

INDUKTIONSSCHLEIFE

MAGNETIC DETECTOR

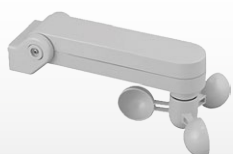


INDUKTIONSSCHLEIFE

MAGNETIC LOOP
DETECTOR

WINDSENSOR

WIND GAUGE



WINDSENSOR

WIND
GAUGE

SELEKTOR

SELECTOR



WAHLSCHALTER
auf Schaltschrank

KEY
SELECTOR

FERNBEDIENUNG

REMOTE CONTROL



FERNBEDIENUNG

REMOTE
CONTROL

POLLER

BOLLARD

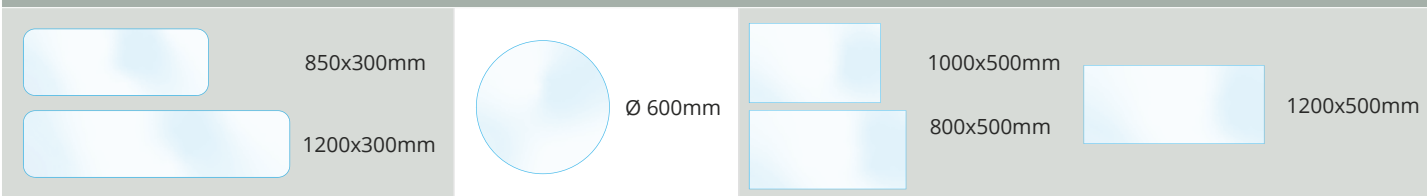


POLLER
B-PROTECT

BOLLARD
B-PROTECT

Fenster Windows

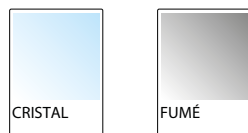
Fenstertypen (transparentes PVC oder Fliegengitter) / Type of windows (in transparent pvc or micromesh)



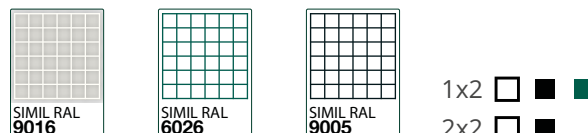
Typ der Tür / Type of door

DynamicRoll, Roll, Pack	DynamicRoll	DynamicRoll, Roll
-------------------------	-------------	-------------------

Cristal

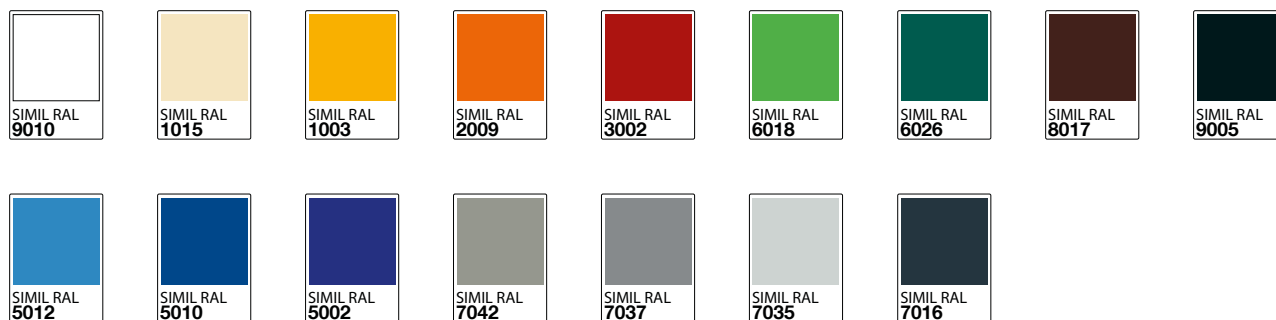


Fliegengitter / Mesh



Verfügbare Farben Available colors

Standard



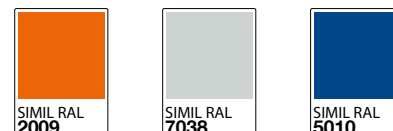
FDA



Transluzent / Translucent



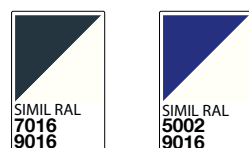
Antistatisch / Antistatic



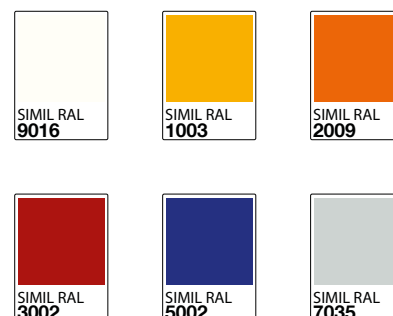
Zweifarbig / Bicolor



Spezial zweifarbig / Bicolor special



Isoliert / Insulated



Streifenvorhangsystem SP



SICHER
MAX
SAFE



IM FREIEN
OUTDOORS



GROSSE
ÖFFNUNGEN
LARGE
OPENINGS



MINIMALE
WARTUNG
MINIMUM
MAINTENANCE



ENERGIE
EINSPARUNG
ENERGY
SAVING



FESTSTEHENDES SYSTEM

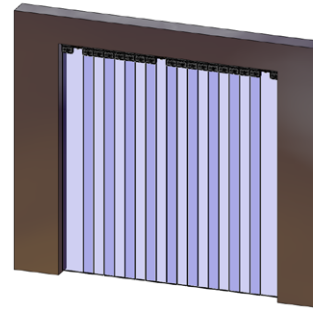
Besonders wirtschaftlich und platzsparend

Unser feststehendes Streifenvorhangsystem eignet sich insbesondere für Bereiche, die aus optischen, thermischen oder rein praktischen Gründen abgetrennt werden müssen. Im Vergleich zu anderen Torsystemen stellt das feststehende BMP-Stricker Streifenvorhangsystem eine kostengünstige und flexibel einsetzbare Alternative dar.

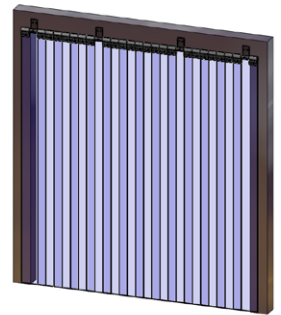
Für mehr Einsatzmöglichkeiten ist unser System als SP 11 in der Untersturzvariante sowie als Version SP 12 in der Vorsturzausführung erhältlich.

Lieferung erfolgt zur einfachen Selbstmontage mittels Befestigungsplatten am Baukörper.

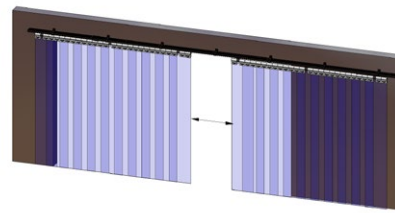
Einbaubeispiel SP 11



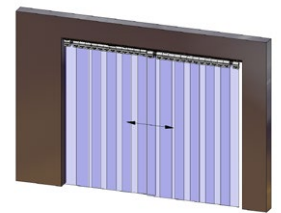
Einbaubeispiel SP 12



Einbaubeispiel SP 13



Einbaubeispiel SP 14



TECHNISCHE DETAILS

- » Konstruktionsausführung verzinkt
- » Montagevarianten vor oder unter dem Sturz
- » Montagefreundliche Elementgrößen auch bei breiteren Vorhängen
- » Streifen lieferbar in den Maßen 300 x 3 mm und 400 x 4 mm

VERSCHIEBBARES SYSTEM

Bequemes Öffnen und Schließen nach Bedarf

Unser verschiebbares Streifenvorhangsystem eignet sich ausgezeichnet für alle Bereiche, zwischen denen Menschen und Materialien hin und her wechseln sowie Luft zirkulieren soll. Wenn Fahrzeuge mit sensibler Lackbeschichtung die Durchfahrt passieren oder beispielsweise leichtere Pakete nicht von der Ladefläche fallen sollen, lässt sich der Streifenvorhang schnell und einfach zur Seite schieben.

Unser System führen wir als SP 13 in der Vorsturzvariante sowie als SP 14 in der Untersturzvariante. Der Vorhang ist ein- oder mehrfach teilbar und in verschiedene Richtungen verschiebbar.

Für eine weitere Platzoptimierung bieten wir alternativ mehrgleisige Ausführungen an.

TECHNISCHE DETAILS

- » Konstruktionsausführung verzinkt
- » Montagevarianten für Vor- oder Untersturz
- » Streifen lieferbar in den Maßen 300 x 3 mm und 400 x 4 mm
- » Kugelgelagerte Laufrollen und Zugseile für saubere, störungsfreie und reibungslose Verschiebbarkeit der Elemente
- » Alternative Aufteilung in mehrere Elemente
- » Ein- oder mehrgleisig verschiebbar
- » Variabel ausführbare Laufschiene-länge
- » Optional mit Bremse oder Endarretierung lieferbar

ANWENDUNGSBEREICHE FIELDS OF APPLICATION

Industrie | *Industry*

Logistik | *Logistics*

Kühlagerlogistik | *Cold Storage Logistics*

Transport | *Transportation*

Streifenvorhangsystem Pressio.Fix



STREIFENVORHANG PRESSIO.FIX EINFACHE SELBSTMONTAGE – NIEDRIGE FOLGEKOSTEN

Wenn Türen und Tore konstruktionsbedingt als Option wegfallen, ist eine individuelle Lösung gefragt. Unser Streifenvorhang pressio.fix ist in solchen Fällen vielseitig einsetzbar – von Kühlhäusern über Lagerhallen bis hin zum Pferdestall.

Den Streifenvorhang pressio.fix können Sie dank eines einfachen Click-Systems selber montieren. Dabei haben Sie die Möglichkeit, die einzelnen PVC-Streifen jederzeit und ohne den Einsatz von Werkzeug auszuhängen und bei Bedarf auch auszutauschen.

Die Breite des Streifenvorhangs ist durch das mehrteilige Schienen-System flexibel und kann variabel erweitert bzw. eingekürzt werden. Sonderanfertigungen sind auf Anfrage möglich.

Die PVC-Streifen sind durchsichtig und verfügen über abgerundete Kanten. So ist ein sicheres Durchschreiten möglich. Bei den PVC-Streifen können Sie zwischen den Breiten bzw. Stärken 100 x 2 mm, 200 x 2 mm, 300 x 3 mm und 400 x 4 mm wählen. Diese bieten wir für normale Temperaturbereiche, Kühlbereich und in Tiefkühlqualität für Temperaturen bis zu 50°C bzw. -60 °C an.

Das ausgezeichnete Preis-Leistungsverhältnis und die guten Isoliereigenschaften zeichnen darüber hinaus den pressio.fix aus. Die einzelnen Streifen erhalten Sie als Rolle, auf die gewünschte Länge vorperforiert und gelocht. Mit dem Streifenvorhang senken Sie zudem dauerhaft Ihre Betriebskosten sowie krankheitsbedingte Ausfälle durch Zugluft oder Kälte.

Dank einer individuell wählbaren Überlappung der einzelnen austauschbaren Streifen können Sie den Streifenvorhang den verschiedenen Einsatzsituationen entsprechend anpassen.

Überzeugen Sie sich von der Qualität unserer Produkte, unserer Beratung und unseres Services. Rufen Sie uns einfach an oder schreiben Sie und eine E-Mail. Wir beraten Sie gerne.

EINSATZBEREICHE

Der **STREIFENVORHANG PRESSIO.FIX** überzeugt durch seine Vielseitigkeit und eignet sich für zahlreiche Einsatzbereiche. In **Industriebetrieben** und **Lagerhallen** schafft er flexible Durchgänge, die leicht zu passieren sind und gleichzeitig zuverlässig vor Staub, Schmutz und Zugluft schützen. In **Kühlhäusern** und **Tiefkühlräumen** trägt er zur Stabilisierung der Temperaturen bei und reduziert Energieverluste – ein entscheidender Vorteil, insbesondere in der **Lebensmittelindustrie**, wo hygienische und effiziente Lösungen gefragt sind.

Darüber hinaus dient der Streifenvorhang zur **Abtrennung von Arbeitsplätzen** und schützt Mitarbeiter wirkungsvoll vor **Staub, Spänen, Flüssigkeiten oder Lärm**. Überall dort, wo **Tore oder Türen aus baulichen Gründen nicht realisierbar sind**, stellt er eine platzsparende und funktionale Alternative dar. Selbst im Bereich der **Tierhaltung** bewährt sich der PRESSIO.FIX, etwa in **Pferdeställen** oder **Pferdeboxen**, wo er für eine sichere und zugleich flexible Abtrennung sorgt.



KUNDENNUTZEN

- » Einfache Montage dank Click-System
- » Variable Überlappung
- » Aushängen und austauschen der einzelnen Streifen ohne Werkzeug möglich
- » Niedrige Folgekosten
- » Leicht zu reinigen
- » Energieeffizient
- » Dauerhaft wartungsfrei
- » Qualität – made in Germany

ANWENDUNGSBEREICHE FIELDS OF APPLICATION

Industrie | *Industry*

Logistik | *Logistics*

Kühlagerlogistik | *Cold Storage Logistics*

Transport | *Transportation*

Pendeltür Hygienic



SICHER
MAX
SAFE



MINIMALE
WARTUNG
MINIMUM
MAINTENANCE



ENERGIE
EINSPARUNG
ENERGY
SAVING

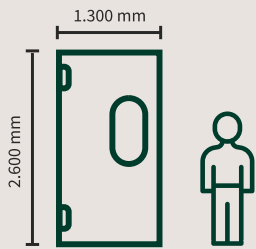


ABWASCHBAR
WASHABLE

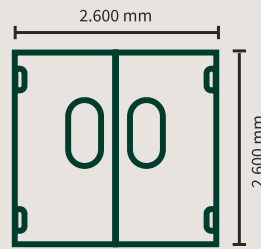
ABMESSUNGEN

Unsere Pendeltüren sind in folgenden Standardgrößen erhältlich:

EINFLÜGELIG



ZWEIFLÜGELIG



VORTEILE

- » hohe Resistenz gegenüber Fetten, Säuren, Lösungs- und Reinigungsmitteln
- » geschlossene Oberfläche verhindert das Eindringen von Bakterien, Wasser und Reinigungsmitteln
- » enorme Festigkeit bei Kälte (bis -30°)
- » hohe Bruchfestigkeit und Schlagbelastung
- » metallische Bauteile aus Edelstahl
- » optisch ansprechendes Design
- » hervorragende Reinigungseigenschaften
- » sehr langlebig und wartungsfreundlich
- » einfacher Austausch von Ersatzteilen
- » starke Belastbarkeit
- » sicheres Benutzen, da es keine Hohlräume, Winkel, Kanten oder offenen Schrauben gibt
- » erfüllt Sicherheitsvorgaben der Arbeitsstättenrichtlinie für Türen und Tore, ASR A1.7

AUSFÜHRUNGEN / EXPLANATIONS

Sichtfenster

Die Sichtfenster der Pendeltüren sind in der Basisausstattung oval und flächenbündig. Die Sichtöffnung ist etwa 330 mm breit und 550 mm hoch. Der Abstand von der Türunterkante bis zum unteren Fenstersterrand beträgt ca. 1.200 mm. Auf Wunsch sind auch andere Formen und somit individuelle Sichtfenster möglich.

Farben

Das Türblatt der **BMP-STRICKER** Pendeltür

Hygienic ist in der Grundausrüstung in folgenden Farben erhältlich:

- » in Anlehnung an RAL 7016 – anthrazit
- » in Anlehnung an RAL 9003 – weiß
- » in Anlehnung an RAL 5017 – blau

Darüber hinaus fertigen wir unsere Pendeltüren für Sie auf individuellen Wunsch hin auch in vielen weiteren RAL-ähnlichen Farben.

Das Material

Die Türblätter der Pendeltüren bestehen aus recyclingfähigem Polyethylen (PE500) und damit aus einem hochwertigen Kunststoff, der physiologisch unbedenklich und lebensmittelecht ist. Das Material entspricht hinsichtlich der Zusammensetzung den Anforderungen der FDA-Regularien, ist kältefest bis -30° C sowie beständig gegenüber Fetten, Säuren, Lösungs- und Reinigungsmitteln. Polyethylen ist zudem strapazierfähig, stark belastbar, rostfrei und formstabil – daher setzen wir es auch für unsere ebenfalls erhältlichen robusten Wandleisten ein.



ANWENDUNGSBEREICHE FIELDS OF APPLICATION

Industrie | *Industry*

Logistik | *Logistics*

Kühlagerlogistik | *Cold Storage Logistics*

Transport | *Transportation*

Pendeltür Industrie



Räume schnell und praktikabel teilen

Sollen Lager- und Produktionshallen oder unterschiedlich temperierte Räume voneinander getrennt werden, sind Industrie-Pendeltüren eine einfache und zugleich langlebige Lösung. In Lager- und Kühlhäusern reduzieren sie Energieverluste und helfen dabei, die Raumtemperatur besser zu halten. Belastbar sowie variabel in Höhe und Breite schätzen zahlreiche Produktionsbetriebe und Lebensmittel verarbeitende Unternehmen die Pendeltüren im Arbeitsalltag.

Industrie-Pendeltüren für jede Belastung

Die Produktpalette von BMP-STRICKER bietet für jede Beanspruchung die geeignete Pendeltür.

VORTEILE

- » sehr flexibel durch weiches Material
- » äußerst belastbar und sicher
- » langlebig und wartungsfreundlich
- » individuelle Pendeltüren und umfangreicher Service

DOPPELFLÜGELIGE PENDELTÜR

Robust und stabil gebaut, ist die doppelflügelige Pendeltür vor allem als Abtrennung zwischen Gebäudeabschnitten oder Öffnungsbereichen geeignet. Zudem stellt sie einen idealen Schutz vor Wetter- und Temperatureinflüssen dar.

Eigenschaften und Farben

- » 2-flügelig
- » bis max. 3.000 mm Breite und 3.000 mm Höhe
- » 90°-Arretierung durch Flügelfeststeller
- » in verschiedenen RAL-Farben erhältlich
- » auch in transparent und transparent mit Gitternetz

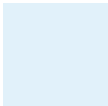
RAL 5017



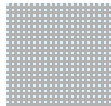
RAL 7001



transparent



transparent
Gitternetz

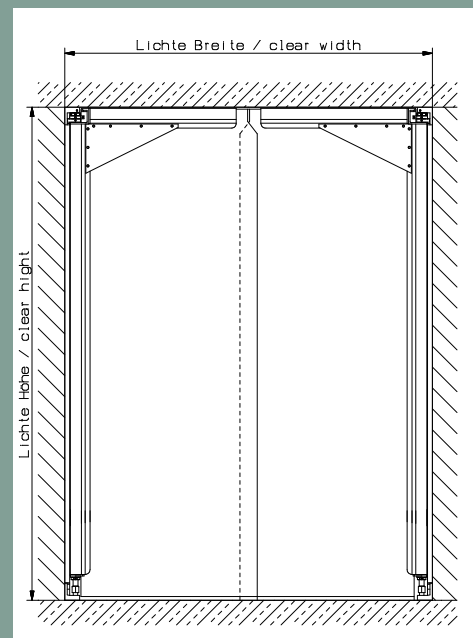
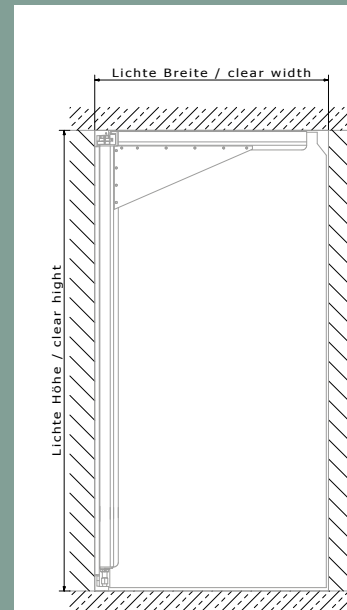


MATERIALOPTIONEN

- » verzinkte Konstruktion
- » PVC-Plattenmaterial in PTK35
- » (Normalqualität), 7 mm stark
- » PVC-Plattenmaterial in PTK45
- » (extrem kältefest), 7 mm stark
- » Transnetz, verstärktes Glasfasergewebe,
- » 7 mm stark

ÖFFNEN UND SCHLIESSEN

- » Drehfederschließer
- » Magnetfeststeller mit Ausleger (optional)



ANWENDUNGSBEREICHE FIELDS OF APPLICATION

Industrie | *Industry*

Logistik | *Logistics*

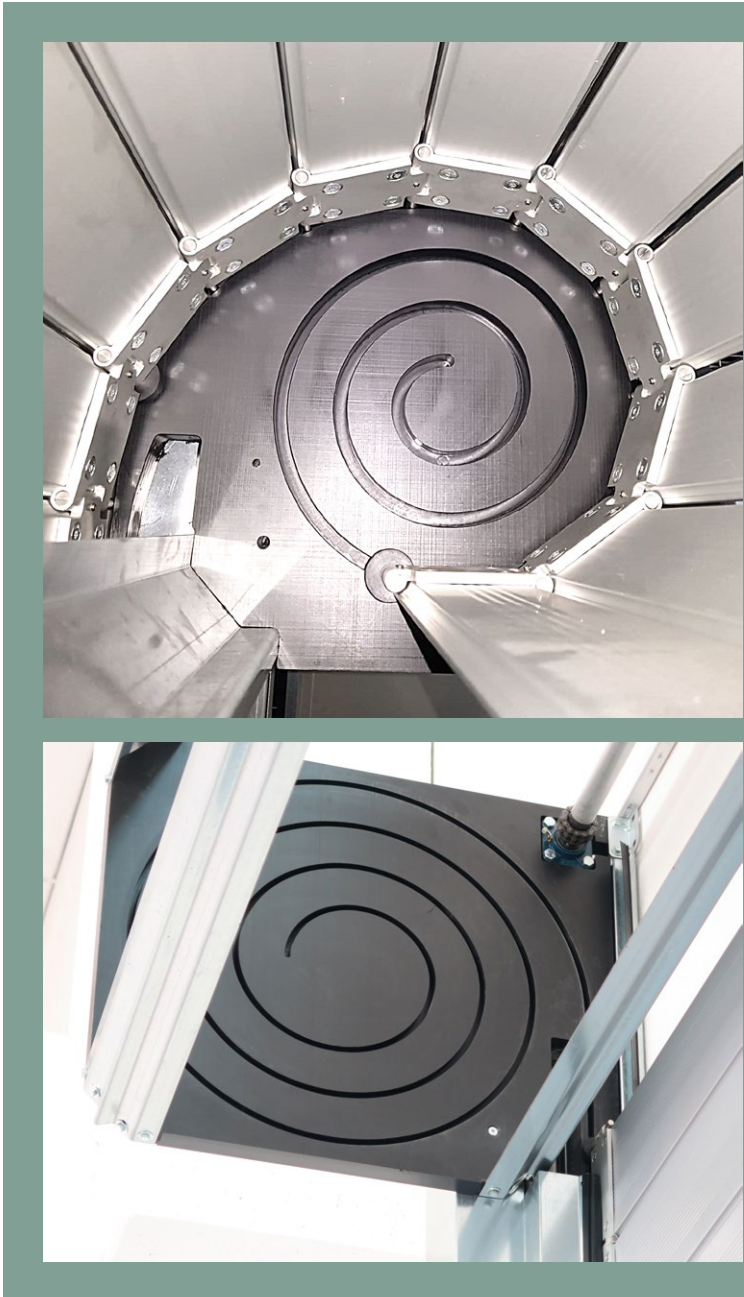
Kühlagerlogistik | *Cold Storage Logistics*

Transport | *Transportation*

Thermicroll®



Spiralschnellauf Tore sind isolierte Industrietore mit patentierter, kreisförmiger Spiralwicklung aus hochdichtem Polyethylen und eignen sich für zahlreiche Branchen. Die hohe Produktqualität basiert auf Ästhetik und hoher Leistung in Bezug auf Sicherheit und Wärme- und Schalldämmung. Unsere Spiralschnellauf Tore sind wartungsarm, verfügen über doppelwandige Aluminium- oder optional Stahlpaneele und reduzieren die Gesamtabmessungen, sodass keine Deckenverankerung erforderlich ist.



TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Maximale Abmessungen <i>Maximum dimensions</i>	7000 x 5200 mm
Geschwindigkeit <i>Speed</i>	Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 1,5 m/s* <i>Max opening speed up to 1,5 m/s</i>
	Schließgeschwindigkeit 0,5 m/s <i>Closing speed 0,5 m/s adjustable</i>
Wärmewert <i>Thermic value</i>	0,7 W/m²K
Windbeständigkeit <i>Wind resistance</i>	3000 x 3000 mm Klasse/Class 4 5000 x 5000 mm Klasse/Class 3 6000 x 6000 mm Klasse/Class 3
Anwendungen <i>Applications</i>	Innen und außen/ <i>Inside and outside</i>

*abhängig von der Türgröße/*depending on the door size*

ANWENDUNGSBEREICHE
FIELDS OF APPLICATION

- Industrie | *Industry*
- Logistik | *Logistics*
- Automobilindustrie | *Automotive*
- Sterile Umgebungen | *Sterile environments*
- Agrarlebensmittel | *Agribusiness*
- Kühlagerlogistik | *Cold Storage Logistics*
- Transport | *Transportation*
- MSW-Einrichtungen | *MSW facilities*

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



BMP Stricker Torsysteme GmbH

Rudolf-Diesel-Strasse 12

48157 Münster

Zentrale: +49 251 394958-00

Hotline: +49 251 394958-20

www.bmp-stricker.com - info@bmp-stricker.com

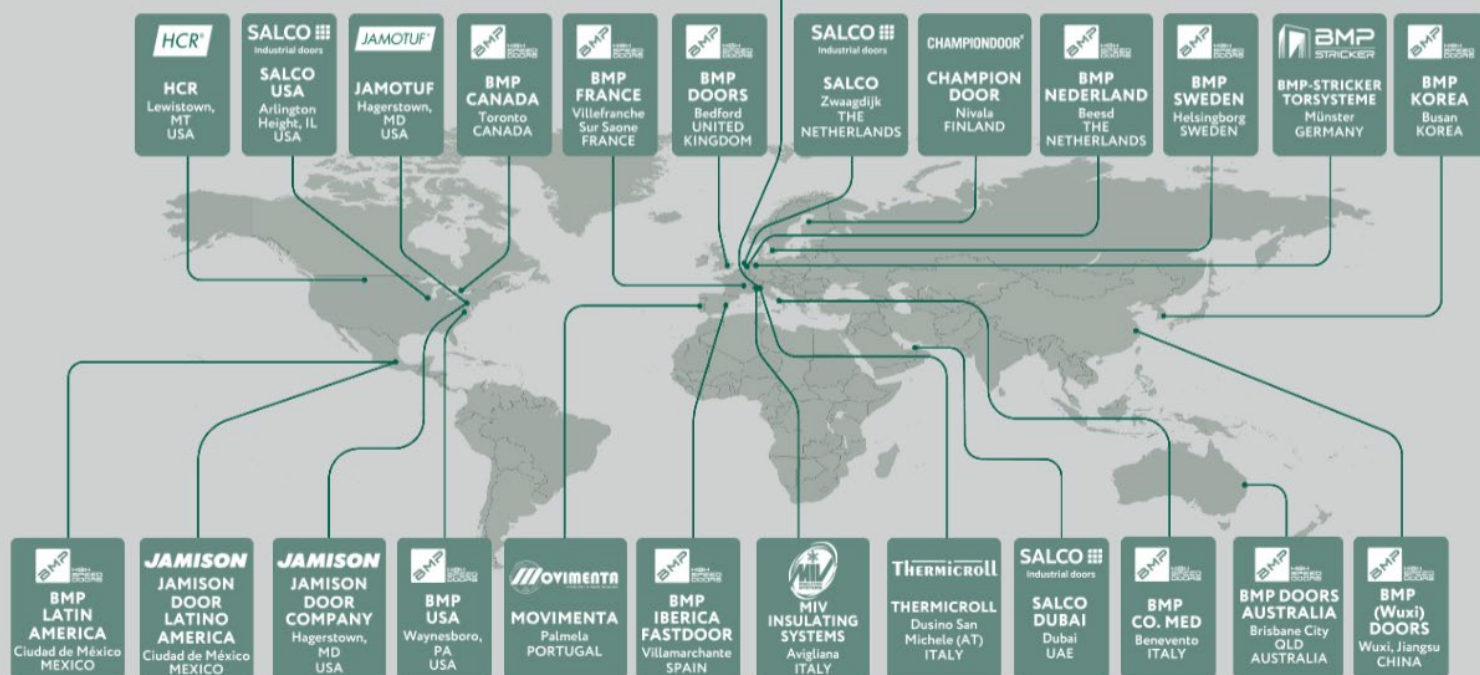


Direct Global presence and Global access
Unique brands and Unique products

HEADQUARTERS - R&D CENTER Italy



BMP EUROPE - Villanova d'Asti (AT) - ITALY



Händler:

