

HIGH  
SPEED  
DOORS



PACK

# TECHNISCHE DATEN



**DOPPEL  
MOTOREN**



**WINDBESTÄNDIGKEIT  
bis zu 160 km/h**



**SICHER**



**GERINGER  
WARTUNGSAUFWAND**



**FALT TECHNOLOGIE**

<b>MAXIMALE ABMESSUNGEN</b>	<b>B</b> 20.000 mm x <b>H</b> 15.000 mm *
<b>GESCHWINDIGKEIT</b>	<b>Max. Öffnungsgeschwindigkeit</b> bis zu 1 m/s
	<b>Schließgeschwindigkeit</b> 1 m/s
<b>LASTWECHSEL</b>	1.000.000
<b>WINDBESTÄNDIGKEIT</b>	Standard Klasse 2 bis zu 35 m² Optional: Klasse 4, abhängig vom Projekt
<b>STRUKTUR</b>	Selbsttragend
<b>RAHMEN/ABDECKHAUBE</b>	<b>Standard</b> Verzinkter Stahl
	<b>Optional</b> • Pulverbeschichteter Stahl • Edelstahl 441/304/316
<b>BEHANG</b>	<b>Standard</b> PVC Behang 900 gr/m²
	<b>Optional</b> • Isoliert • Transluzent 35/40% • FDA (weiß) • Antistatisch
<b>STEUERUNGSKASTEN</b>	<b>Standard</b> Pulverbeschichteter Stahlkasten IP54 (300 x 500 x 150 mm)
	<b>Optional</b> • Edelstahl • PVC Kasten IP65 (300 x 400 x 150 mm)
	Schütze
	Thermischer modularer Schutz
	Stromversorgung 3-ph, 400V
	Stromversorgung 3-ph, 230V
	Start/ Stop Taster
Notaus-Knopf	
<b>SICHERHEIT</b>	<b>Standard</b> • Lichtschanke IP65 • WLAN-Sicherheitsleiste IP65
	<b>Optional</b> • Mehrstrahl-Lichtvorhangschanke H2500 IP67
<b>NOTÖFFNUNG</b>	<b>Standard</b> Handkurbel
	<b>Optional</b> Gegengewichtssystem Kettensystem
<b>EMPFEHLUNG ZUR BETRIEBSTEMPERATUR</b>	Betrieb bis -30 °C + 70 °C – Nicht für die Installation bei Minus-/Plustemperaturen geeignet

Schnellfalttor mit einem selbsttragenden Rahmen aus feuerverzinktem Stahl und einem PVC-Vorhang, der durch horizontale Stahlstäbe verstärkt ist, um eine Windbeständigkeit von bis zu 160 km/h zu gewährleisten. Der Vorhang wird mithilfe robuster Gurte angehoben und oben an der Öffnung gesammelt. Die patentierten konischen Führungen sorgen für geringe Luftdurchlässigkeit und zuverlässige Leistung bei starkem Wind. Speziell für die Anforderungen der Schwerindustrie entwickelt, eignet sich das Pack-Tor für verschiedene Anwendungen. Es ist ideal für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, für große Öffnungen und für eine lange Lebensdauer konzipiert. Das Pack-Tor ist die optimale Lösung bei starkem Wind und Sog.



## EN13241 ZERTIFIZIERUNG

STANDARD	RIF.	TEST ACC.	ERGEBNIS
WASSERBESTÄNDIGKEIT	EN 12425	EN 12489	Klasse 1
WINDLAST	EN 12424	EN 12444	Klasse 4
LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	EN 12426	EN 12427	Klasse 0
SICHERES ÖFFNEN	EN 12453	EN 12445	✓
MECHANISCHER WIDERSTAND	EN 12604	EN 12605	✓
UNBEABSICHTIGTE BEWEGUNGEN	EN 12604	EN 12605	✓
WÄRMEDURCHLÄSSIGKEIT	EN 12428	EN 12428	6,02 W/m²K
LASTWECHSEL	EN 12604	EN 12605	1.000.000

Die Werte können je nach Torabmessungen variieren.

\* Abmessungen je nach erforderlicher Windbeständigkeit

# VORTEILE



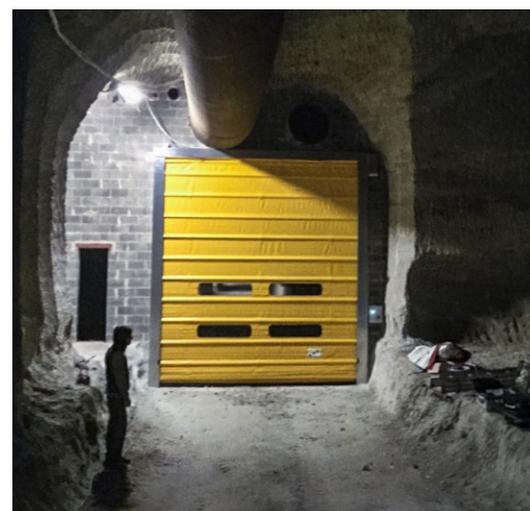
- WINDBESTÄNDIGKEIT (bis zu **160 km/h**)
- Arbeiten im Unterdruck / Druck bis **120 km/h**
- Grundlegende Automatisierung



Verstärktes Behang- / Hebesystem

# ANWENDUNGEN

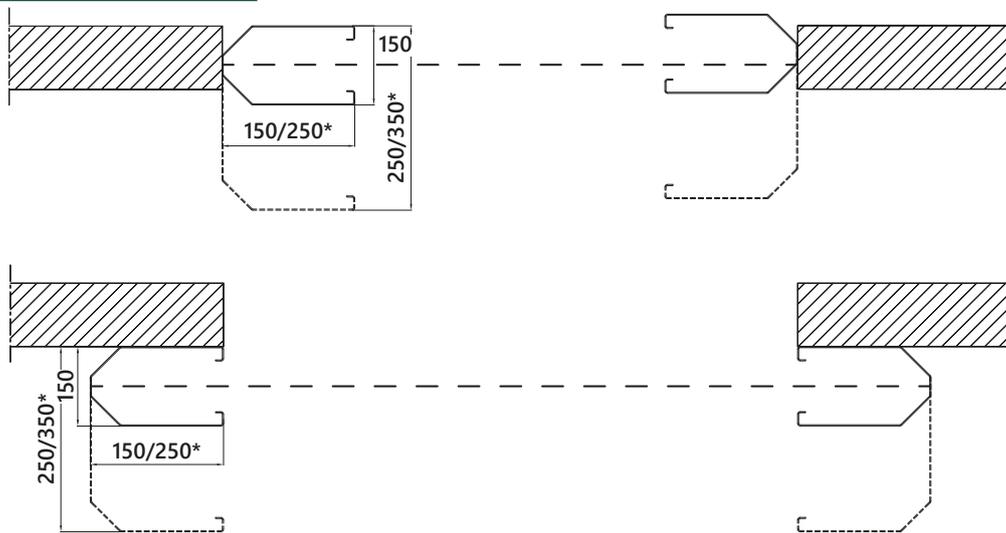
- Krantore
- Entsorgung
- Industrie
- Schwerindustrie
- Landwirtschaft
- Chemie
- Werften
- Flughäfen



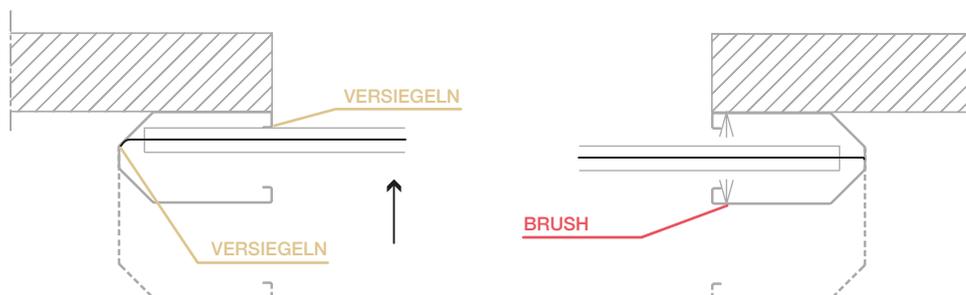
# PLATZBEDARF FÜR TORANLAGE



## MONTAGE DETAILS



## DICHTUNGS SYSTEM



# PVC EIGENSCHAFTEN

## STANDARD PVC

### Zusammensetzung und Tests

AUSSENSEITE			
Material	Oberfläche	Farbe	Stärke
PVC	Undurchsichtig	18 Standardfarben	0,7 mm
GEWEBE			
Material	Anzahl Planen	Beschaffenheit	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	900 g/m <sup>2</sup>
INNENSEITE			
Material	Oberfläche	Farbe	Stärke
PVC	Rau	18 Standardfarben	0,2 mm
KÄLTBESTÄNDIGKEIT			
ISO 4675/90 -50°C ±5			
HYDROLYSE TEST			
75°C 95% Luftfeuchtigkeit Keine Veränderung			
GAS ÖL TEST			
- Keine Veränderung			
MEERWASSERTEST			
- Keine Veränderung			
OZON TEST			
ISO 3011 Keine Risse			
LAGERTEMPORATUR			
(°C) -30 +65			
FLAMMENTEST			
ISO 3795 < 100 mm/min			
PERFORATION			
RINA 3.A1.2.7 (N) > 100			
7 TAGE TEST -70°C			
ISO 6065 Keine Veränderung			

### Eigenschaften

<b>STÄRKE</b> ISO 2286/3 (mm) 0,9±0,1
<b>GEWICHT</b> ISO 2286/2 (kg/m <sup>2</sup> ) 0,90±0,1
<b>ZUGFESTIGKEIT</b> ISO 1421 6000 N/50mm
<b>HÖCHSTZUGKRAFT KETTE</b> ISO 1421 4300 N/50mm
<b>HÖCHSTZUGKRAFT SCHUSS</b> ISO 1421 4000 N/50mm
<b>REISSFESTIGKEIT KETTE</b> DIN 53363 (N) > 600
<b>REISSFESTIGKEIT SCHUSS</b> DIN 53363 (N) > 530
<b>OBERFLÄCHENTEST</b> DIN EN ISO 2411 130 N/50mm
<b>CEE KONFORM</b> - Ja
<b>ANWENDUNGSBEREICH</b> Industrie, Kühlräume, Autowaschanlagen, Supermärkte, Lagerhäuser

### Farben



Translucent Antistatisch lieferbar  
FDA (Food Drug Administration) geeignet für Lebensmittel

## ISOLIERTES PVC

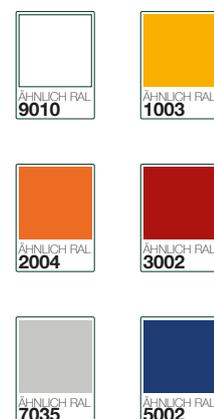
### Zusammensetzung und Tests

AUSSENSEITE			
Material	Oberfläche	Farbe	Stärke
PVC	Gerade	6 Standardfarben	0,5 mm
GEWEBE			
Material	Anzahl Planen	Beschaffenheit	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	1350 g/m <sup>2</sup>
INNENSEITE			
Material	Oberfläche	Color	Stärke
PVC	Sponge	6 Standardfarben	7 mm
KÄLTBESTÄNDIGKEIT			
ISO 4675/90 -10°C ±5			
HYDROLYSE TEST			
75°C 95% Luftfeuchtigkeit Keine Veränderung			
GAS ÖL TEST			
- Keine Veränderung			
MEERWASSERTEST			
- Keine Veränderung			
OZON TEST			
ISO 3011 Keine Risse			
LAGERTEMPORATUR			
(°C) -30 +65			
FLAMMENTEST			
ISO 3795 < 100 mm/min			
PERFORATION			
RINA 3.A1.2.7 (N) > 100			
7 TAGE TEST -70°C			
ISO 6065 Keine Veränderung			

### Eigenschaften

<b>STÄRKE</b> ISO 2286/3 (mm) 7,0±0,1
<b>GEWICHT</b> ISO 2286/2 (kg/m <sup>2</sup> ) 1,7±0,1
<b>ZUGFESTIGKEIT</b> ISO 1421 6000 N/50mm
<b>HÖCHSTZUGKRAFT KETTE</b> ISO 1421/V1 3000 N/50mm
<b>REISSFESTIGKEIT KETTE</b> ISO 1421/V1 2800 N/50mm
<b>REISSFESTIGKEIT KETTE</b> DIN 53363 300 N
<b>REISSFESTIGKEIT SCHUSS</b> DIN 53363 300 N
<b>ADHÄSION</b> PA 09.03 (internal) 15 N/cm
<b>WÄRMELEITFÄHIGKEIT</b> 0,03782 W.m <sup>-1</sup>
<b>SCHALLDÄMMWERT</b> - Rw= 17,5 dB
<b>ANWENDUNGSBEREICH</b> Industrie, Kühlräume, Autowaschanlagen, Supermärkte, Lagerhäuser

### Farben



# GLAS EIGENSCHAFTEN

## PVC SUPERCLEAR

**! NUR GEEIGNET FÜR UMGEBUNGEN MIT POSITIVEN TEMPERATUREN**

### FENSTER TECHNISCHE DATEN

ARTIKEL	SUPERCLEAR 1.2 mm FR
---------	----------------------

Technische Spezifikationen	Standards	Einheit	Werte
Stärke	-	mm.	1.2
Gesamtgewicht PVC	-	g/m <sup>2</sup>	1200
Lichtdurchlässigkeit	JIS K - 7361	%	97.3
Zugfestigkeit Längsrichtung <i>MD</i>	JIS K - 6732	N	26.1
Zugfestigkeit Querrichtung <i>TD</i>	JIS K - 6732	N	24.3
Reißfestigkeit Längsrichtung <i>MD</i>	JIS K - 6732	N	63.4
Reißfestigkeit Querrichtung <i>TD</i>	JIS K - 6732	N	63.9
Dehnung Längsrichtung <i>MD</i>	JIS K - 6732	%	377
Dehnung Querrichtung <i>TD</i>	JIS K - 6732	%	378
Kältebruchfestigkeit	JIS K - 6772	°C	-45

## OPTIONALES ZUBEHÖR

### RADAR



### AMPELN



### TASTER



Qualitätsprodukte seit 1997

**BMP Stricker** Torsysteme GmbH  
Rudolf-Diesel-Strasse 12 - 48157 Münster  
Zentrale: +49 251 394958-00  
Hotline: +49 251 394958-20  
[www.bmp-stricker.com](http://www.bmp-stricker.com) - [info@bmp-stricker.com](mailto:info@bmp-stricker.com)

03/2024