



HIGH
SPEED
DOORS



DynamicRoll

FOOD PE

TECHNISCHE DATEN



HOHE GESCHWINDIGKEIT
Bis zu 2 m/s



HOHE SICHERHEIT



SELBSTREPARIEREND



ÖL-FREI



POLYETHYLEN-VORHANG
Nahrungsmittel



WASCHBAR



SCHWERKRAFT TECHNOLOGIE

MAXIMALE ABMESSUNGEN	B 4500 mm x H 3800 mm
GESCHWINDIGKEIT	Max. Öffnungsgeschwindigkeit Bis zu 2 m/s
	Schließgeschwindigkeit 0,6 m/s
LASTWECHSEL	1.000.000
WINDBESTÄNDIGKEIT	Klasse 0
STRUKTUR	Nicht selbsttragend
RAHMEN	Standard Polyethylene HD 1.000.000
MOTORABDECKUNG	EDELSTAHL
BEHANG	Standard PVC Behang 1300 gr/m ² , 6 W/m ² K
	Optional <ul style="list-style-type: none"> • Transluzent 35/40% • FDA (weiß) • Antistatisch
SCHIENEN SYSTEM	Patentiertes Schienensystem mit hoher Dichte Selbstschmierendes Polyzen mit verschiebbarem Zipper direkt am Vorhang
	Standard Pulverbeschichteter Stahlkasten IP54 (300 x 500 x 150 mm)
STEUERUNGSKASTEN	Optional <ul style="list-style-type: none"> • Edelstahl • PVC Kasten IP65 (300 x 400 x 150 mm)
	Inverter System 50/60 Hz mit Absolutwertgeber
	Stromversorgung 1-ph, 230V max 16A
	Stromversorgung 3-ph, 400V max 10A
	Stromversorgung 3-ph, 230V max 16A
	Start/ Stop Taster
	2 frei Kontakte (Tor auf / Tor zu/Alarm)
	Automatische/manuelle Verriegelung zwischen 2 Toren
	IP-Schutzart für Motor und Bedienfeld IP54
	IP-Schutzart für Motor und Bedienfeld IP54
VERDRAHTUNG	Plug and Play System IP65
SICHERHEIT	Standard <ul style="list-style-type: none"> • Lichtschanke IP65 • Anti-Blockier-Sensor rückwärts
	Optional <ul style="list-style-type: none"> • WLAN-Sicherheitsleiste IP65
NOTÖFFNUNG	Standard Handkurbel
	Optional <ul style="list-style-type: none"> • Kettensystem • USV-Batterie
HINWEISE ZUR BETRIEBSTEMPERATUR	Betrieb bis zu positiven Temperaturen (> 0°C) Nicht für die Installation bei Minus-/ Plustemperaturen geeignet

Das **DynamicRoll® FOOD PE** ist ein selbstreparierendes Rolltor, das speziell für hygienesensible Umgebungen entwickelt wurde. Sein Polyethylenrahmen ermöglicht eine umfassende Desinfektion, ohne dass Profile oder Abdeckungen entfernt oder demontiert werden müssen, was sonst zu Problemen bei der erneuten Montage aller Schrauben und externen Elemente führen würde.

Das speziell entwickelte Führungsschienensystem ermöglicht es dem Vorhang, bei einem Aufprall die Führungen zu verlassen und in einem Durchgang wieder einzuführen.

EN13241 ZERTIFIZIERUNG

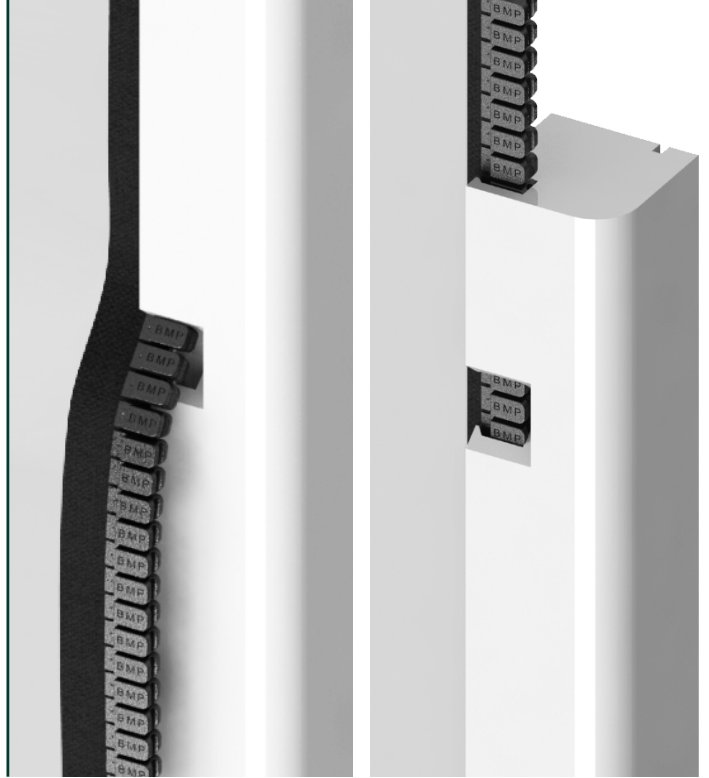
STANDARD	RIF.	TEST ACC.	ERGEBNISSE
WASSERBESTÄNDIGKEIT	EN 12425	EN 12489	Klasse 1
WINDLAST	EN 12424	EN 12444	Klasse 0
LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	EN 12426	EN 12427	Klasse 0
SICHERES ÖFFNEN	EN 12453	EN 12445	✓
MECHANISCHER WIDERSTAND	EN 12604	EN 12605	✓
UNBEABSICHTIGTE BEWEGUNGEN	EN 12604	EN 12605	✓
WÄRMEDURCHLÄSSIGKEIT	EN 12428	EN 12428	6,02 W/m ² K
LASTWECHSEL	EN 12604	EN 12605	1.000.000

Die Werte können je nach Torabmessungen variieren.

VORTEILE

- Selbstreparierend
- Schnell
- Abdichtend
- Geräuschlos
- Keine starren Elemente im Vorhang für 100% Sicherheit
- Plug & Play (einfache Installation)
- Geringer Wartungsaufwand
- Energiesparend
- In allen Teilen desinfiziert
- Einfache Waschbarkeit
- Hygienisch

SELBSTREPARIERENDES SYSTEM

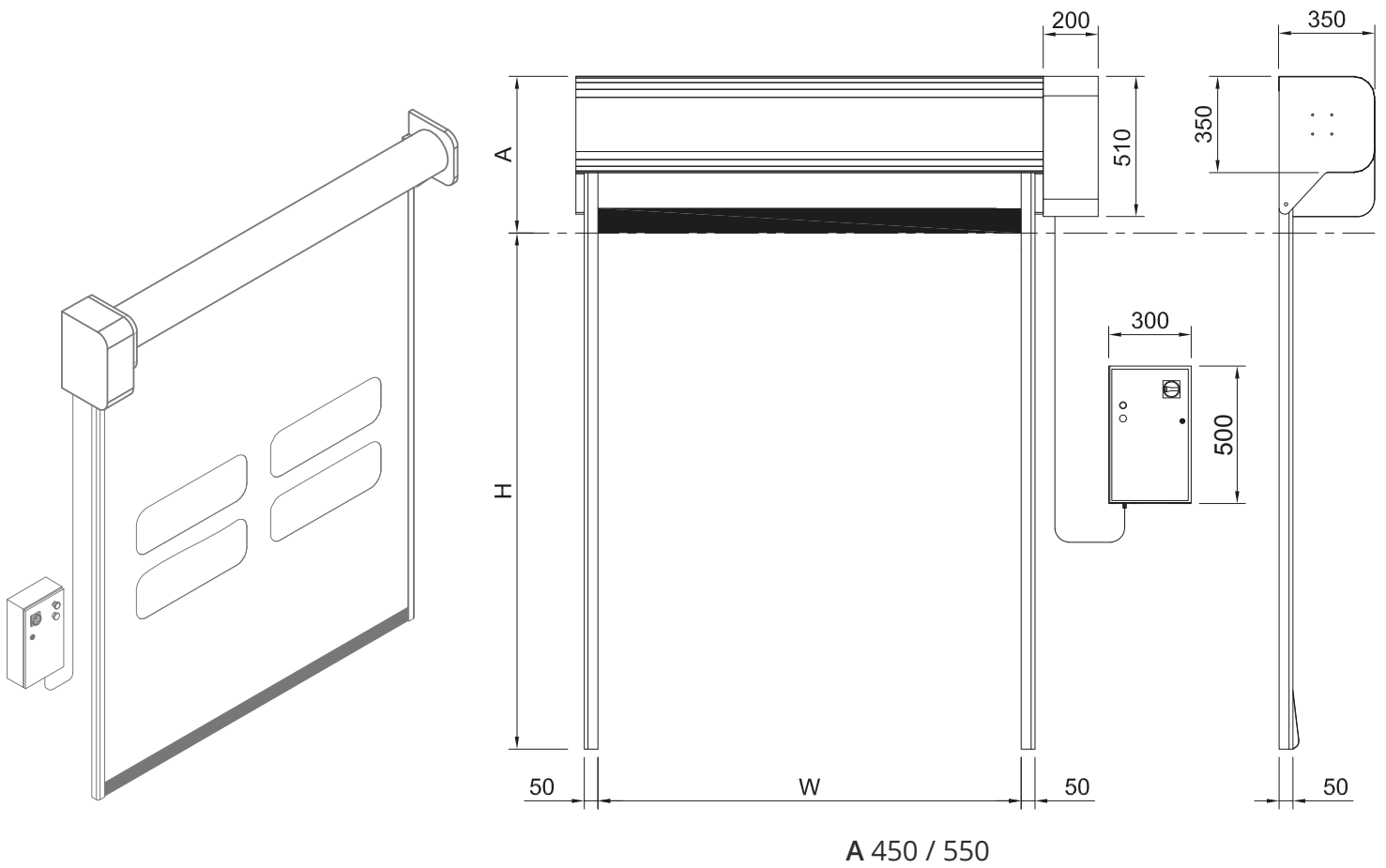


ANWENDUNG



Landwirtschaft / Lebensmittelindustrie

PLATZBEDARF FÜR **TORANLAGE**



MONTAGE DETAILS



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 ²
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

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

Farben



Transluzent Antistatisch lieferbar

ISOLIERTES PVC

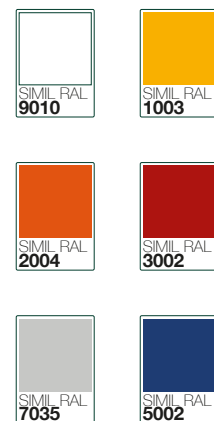
Zusammensetzung und Tests

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 ²
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

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

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 ²	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
Flammschutz	-	-	sì
Härte	-	-	4.0S
Standard Länge	-	m	30
Standard Breite	-	m	1.37

FDA-zertifiziertes PVC

Food Drug Administration
geeignet für Lebensmittel

TECHNISCHE DATEN

Zusammensetzung und Tests

AUSSENSEITE			
<i>Material</i>	<i>Oberfläche</i>	<i>Farbe</i>	<i>Stärke</i>
PUR	Undurchsichtig	Weiss	0,6 mm
GEWEBE			
<i>Material</i>	<i>Anzahl Planen</i>	<i>Beschaffenheit</i>	<i>EN 2286-2</i>
PET	1	2200 Dtex 1.2x12	1500 g/m ²
INNENSEITE			
<i>Material</i>	<i>Oberfläche</i>	<i>Farbe</i>	<i>Stärke</i>
PUR	Glatt	Weiss	0,6 mm
KÄLTBESTÄNDIGKEIT			
ISO 4675/90 -30°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			
ABRIEB			
ISO 5470/80, 5N C517 400 Zyklen (mg) 1			
PERFORATION			
RINA 3.A1.2.7 (N) > 125			
7 TAGE TEST -70°C			
ISO 6065 Keine Veränderung			

Eigenschaften

STÄRKE ISO 2286/3 (mm) 1,20±0,1
GEWICHT ISO 2286/2 (kg/m ²) 1,30±0,1
ZUGFESTIGKEIT ISO 1421 6000 N / 50mm
DEHNUNG GARN ISO 1421 [%] > 14
DEHNUNG SCHUSS ISO 1421 [%] > 20
REISSFESTIGKEIT KETTE dIN 53363 (N) > 250
REISSFESTIGKEIT SCHUSS dIN 53363 (N) > 220
OBERFLÄCHENTEST dIN EN ISO 2411 130 N/50mm
FDA-KONFORMITÄT CEE Ja
SPEZIFISCHE VERWENDUNG Reinräume, Klinik, Krankenhaus
ASSOZIATION DynamicRoll

Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem Dokument beschreiben die Produkteigenschaften von BMP EUROPE, wie sie unter Laborbedingungen bei einer Temperatur von +23 Grad Celsius und 50% relativer Luftfeuchtigkeit getestet wurden, andere Angaben ausgeschlossen. Diese Darstellung spiegelt nicht zwangsläufig die Bedingungen für den industriellen Einsatz wider und garantiert nicht die Eignung des Produkts für spezifische Anwendungen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, das BMP EUROPE-Produkt ordnungsgemäß auszuwählen und korrekt zu nutzen. BMP EUROPE kann nicht für Schäden haftbar gemacht werden, die durch die Verwendung seiner Produkte entstehen. Eine Änderung dieser Angaben kann ohne vorherige Ankündigung erfolgen.

OPTIONALES ZUBEHÖR



RADAR



PRÄSENZ- UND BEWEGUNGS-
ERKENNUNG TOF/SPOT
für den internen Gebrauch



INFRAROT-RADAR
mit
Querbewegungsverstellung



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

AMPELN



LED-Ampel Grün 24 V



LED-Ampel Rot 24 V



LED-Ampel Grün
mit Countdown



LED-AMPELSCHRANKEN
(Verbindungskarte im
Lieferumfang enthalten)

TASTER



GRÜNER TASTER
mit Gehäuse



SCHWARZER TASTER
mit Gehäuse



NOT AUS TASTER
mit Gehäuse



TIPPENTASTE



LED-AMPELSCHRANKEN
(Verbindungskarte im
Lieferumfang enthalten)



WINDSENSOR



SCHLÜSSELSCHALTER



FERNBEDIENUNG



POLLER B-PROTECT



ZUGSCHALTER



INDUKTIONSSCHLEIFE

Qualitätsprodukte seit 1997

BMP EUROPE HIGH SPEED DOORS
Strada della Freisa 1 - Villanova d'Asti 14019 (AT)
+39 0141 948843
www.bmpdoors.com - info@bmpeurope.eu

10/2023