



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 • 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 • 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 |
| | VERDRAHTUNG |
| SICHERHEIT | Standard • Lichtschanke IP65 • Anti-Blockier-Sensor rückwärts |
| | Optional • WLAN-Sicherheitsleiste IP65 |
| NOTÖFFNUNG | Standard Handkurbel |
| | Optional • 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

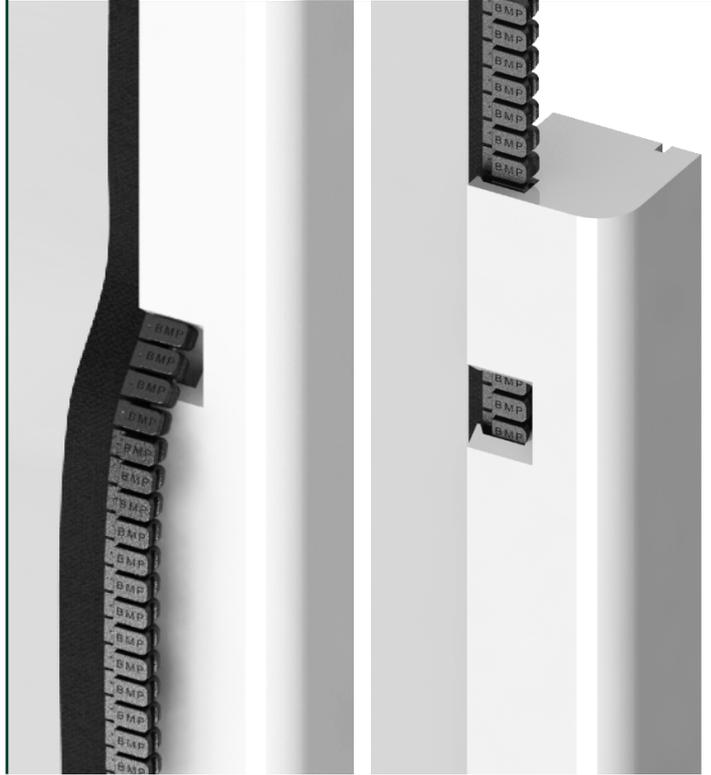
| STANDARD | RIF. | TEST ACC. | ERGEBNISSE |
|-----------------------------------|----------|-----------|-------------------------|
| WASSERBESTÄNDIGKEIT | EN 12425 | EN 12489 | Klasse 1 |
| WINDLAST | EN 12424 | EN 12444 | Klasse 0 |
| LUFTDURCHLÄSSIGKEIT | EN 12426 | EN 12427 | Klasse 0 |
| SICHERES 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

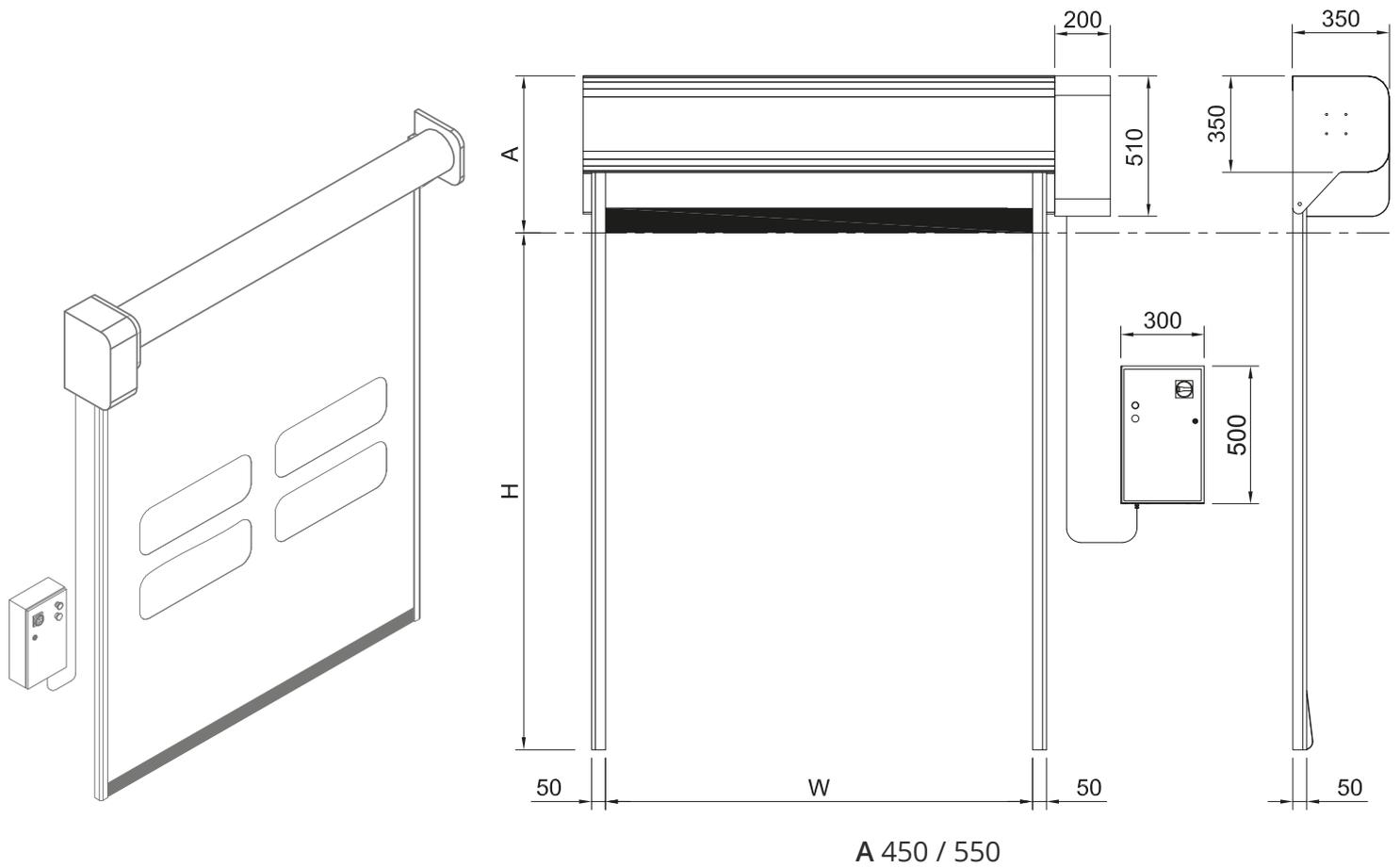


ANWENDUNG



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 |

Farben



 Translucent  Antistatisch lieferbar

ISOLIERTES PVC

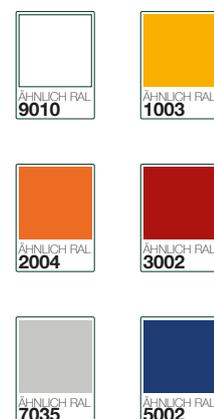
Zusammensetzung und Tests

| 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 |

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 | - | - | si |
| 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



GROBHANDTASTER
schwarz



NOT-AUS-TASTER
mit Gehäuse



Berührungsloser
Offnungssensor



LED Grobhandtaster



WINDSENSOR



SCHLÜSSELSCHALTER



POLLER B-PROTECT



ZUGSCHALTER



SCHLEIFENAUSWERTER
2 Kanal

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 - info@bmp-stricker.com

03/2024