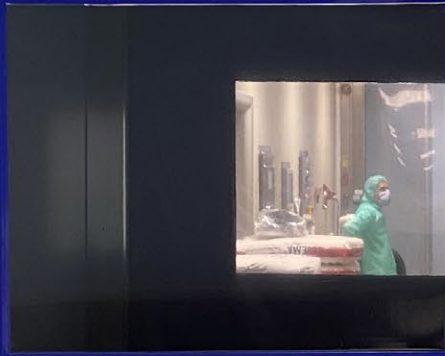




HIGH
SPEED
DOORS



DynamicRoll



CB 125



TECHNISCHE DATEN



LUFT DURCHLÄSSIGKEIT



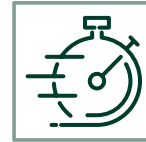
HOHE SICHERHEIT



SELBSTREPARIEREND*



ÖL-FREI



HOHE GESCHWINDIGKEIT BIS ZU 2,5 m/s



SCHWERKRAFT TECHNOLOGIE

MAXIMALE ABMESSUNGEN	B 4000 mm x H 4000 mm
GESCHWINDIGKEIT	Max. Öffnungsgeschwindigkeit Bis zu 2,5 m/s
	Schließgeschwindigkeit 0,8 m/s
LASTWECHSEL	1.000.000
WINDBESTÄNDIGKEIT	Standard Klasse 2 Optional Klasse 5 mit <i>patentiertem Magnetsystem</i>
STRUKTUR	Nicht selbsttragend
RAHMEN/ABDECKHAUBE	Standard Verzinkter Stahl
	Optional • Pulverbeschichteter Stahl • Edelstahl 441/316
BEHANG	Standard PVC Behang 900 gr/m ²
	Optional • Isoliert • Transluzent 35/40% • FDA (weiß) • Antistatisch
SCHIENEN SYSTEM SCHMIERFREI	Patentiertes Schienensystem mit hoher Dichte Selbstschmierendes Polyzen mit verschiebbarem Zipper direkt am Behang.
STEUERUNGSKASTEN	Standard Pulverbeschichteter Stahlkasten IP54 (300 x 500 x 150 mm)
	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)
VERDRÄHTUNG	Automatische/manuelle Verriegelung zwischen 2 Toren
	IP-Schutzart für Motor und Bedienfeld IP54
VERDRÄHTUNG	Plug and Play System IP65
SICHERHEIT	Standard • Lichtschranke IP65 • Anti-Blockier-Sensor rückwärts • WLAN-Sicherheitsleiste IP65
	Optional • Mehrstrahl-Lichtvorhangschanke H2500 IP67
NOTÖFFNUNG	Standard Handkurbel
	Optional • USV-Batterie
EMPFEHLUNG ZUR BETRIEBSTEMPERATUR	Betrieb bis - 10 °C * mit zus. Heizensatz - Nicht für die Installation bei Minus-/Plustemperaturen geeignet.

DynamicRoll® CB 125 ist ein selbstreparierendes Schnelllauf-Rolltor, das speziell für die Abgrenzung von sterilen Räumen unter 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.

50 PASCAL TEST

VIDEO ANSEHEN

EN13241 ZERTIFIZIERUNG

STANDARD	RIF.	TEST ACC.	ERGEBNIS
WASSERBESTÄNDIGKEIT	EN 12425	EN 12489	Klasse 1
WINDLAST	EN 12424	EN 12444	Klasse 3
LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	EN 12426	EN 12427	Klasse 2
			Klasse 5 mit patentiertem Magnetsystem
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.

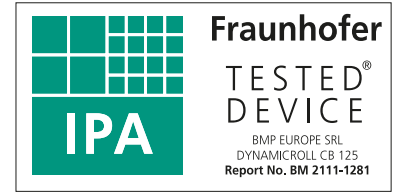
*System auf Nachfrage, da es die Luftdurchlässigkeitswerte verändern könnte.

TECHNISCHE DATEN



Durch das spezielle Abdichtungssystem haben wir das ISO-5-Zertifikat erhalten und wurden für Einzelprodukt-Partikelemission sowie Einzelprodukt-Hygienedesign ausgezeichnet.

Classe	numero massimo di particelle/ft³					ISO corrispondente
	≥0.1 μm	≥0.2 μm	≥0.3 μm	≥0.5 μm	≥5 μm	
1	35	7	3	1		ISO 3
10	350	75	30	10		ISO 4
100		750	300	100		ISO 5
1,000				1,000	7	ISO 6
10,000				10,000	70	ISO 7
100,000				100,000	700	ISO 8



Einzelprodukt Hygiene Design

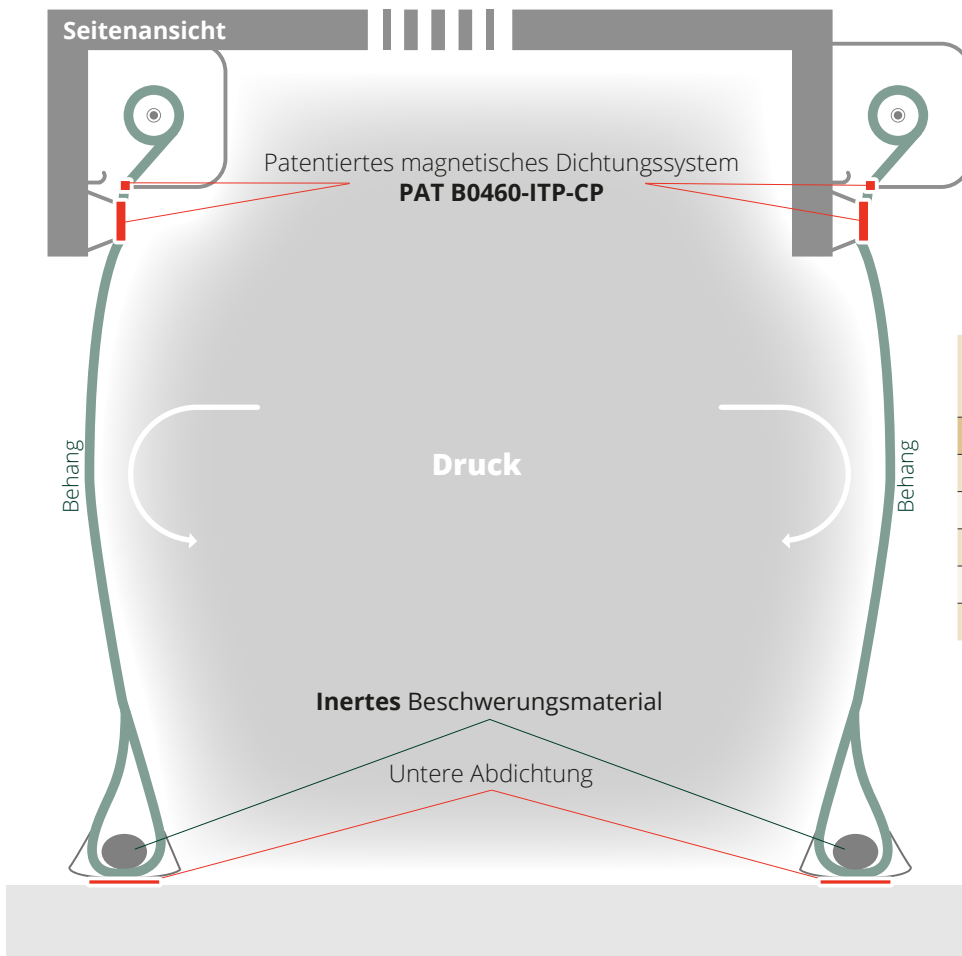
Suitability
up to GMP Class C

Einzelprodukt Partikelemission

Test parameter(s)	Air Cleanliness Class
n = 1 v ₁ = 1.2 m/s v ₂ = 0.6 m/s t ₁ = 30 s t ₂ = 30 s	5
Overall result	

Das DynamicRoll® CB 125 wird in der Standardausführung in Klasse 2 geliefert, kann aber bis zur Luftdurchlässigkeitsklasse 5 nach EN 12426 ausgeführt werden.

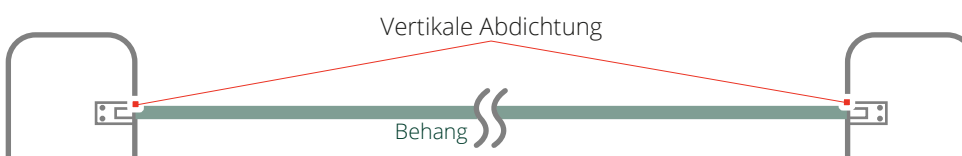
DICHTUNGS SYSTEM



TESTDATEN MIT DRUCK
Tor Abmessungen 3500 (B) x 3000 (H) UNI EN 12427:2002

Pa	m³/h	-Pa	m³/h
10	4,82	-10	9,80
20	6,30	-20	10,68
30	13,35	-30	14,48
40	11,64	-40	19,12
50	12,67	-50	19,91

SICHT VON OBEN Patentiertes magnetisches Dichtungssystem International PAT B0510-EPP-CP



UNI EN 12426:2001

Klassifizierung: Die Luftdurchlässigkeit muss entsprechend den Klassen deklariert werden. Ein Nachweis wird einer bestimmten Klasse zugeordnet, wenn die gemessenen Testergebnisse gemäß EN 12427 den in Tabelle 1 festgelegten Wert für diese Klasse nicht überschreiten.

TABELLE 1 – Luftdurchlässigkeitsklassen

Klasse	Luftdurchlässigkeit Δp bei einem Druck von 50 Pa [m ³ /m ² h]	Spezifikation
0	-	Keine Leistungen festgestellt
1	24	-
2	12	-
3	6	-
4	3	-
5	1,5	-
6	-	Außergewöhnlich; Vereinbarung zwischen Hersteller und Käufer für Infiltration und Druck

Anmerkung Wenn Bedingungen mit einem Druck von mehr als 50 Pa vorliegen, ist dies als außergewöhnlich zu betrachten und sollte über Klasse 5 hinausgehen. Eine vertragliche Vereinbarung zwischen Hersteller und Käufer ist hierfür erforderlich.

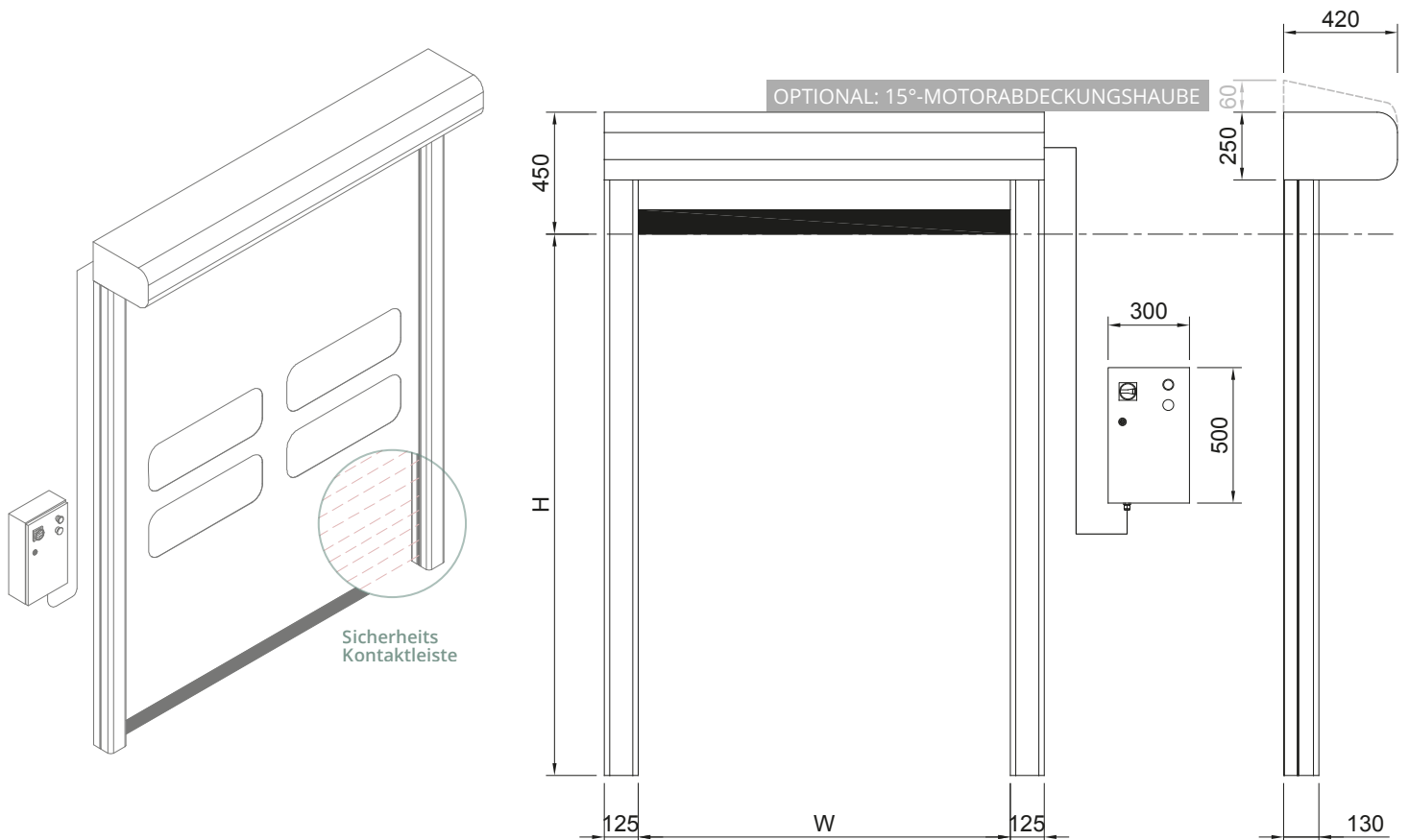
UNI EN 12427:2002

- TEST**
- Der Nachweis muss gemäß den vom Hersteller veröffentlichten oder referenzierten Installationsanweisungen installiert werden.
 - Der Nachweis muss aus Komponenten bestehen, die im Detail dem Fertigungsqualitätsniveau entsprechen. Soweit möglich, sollte der Nachweis von Grund auf neu aufgebaut werden. Türen und vorrätige Komponenten gelten als neu hergestellt, wenn sie vollständig den aktuellen Fertigungsspezifikationen entsprechen.
 - Der Nachweis muss sauber sein, und die Oberflächen müssen trocken sein.
 - Etwaige Lüftungs-, Entwässerungs- oder Ablauföffnungen müssen je nach Zweck des Tests entweder abgeklebt oder offen gelassen werden, und dieser Zweck sowie der Zustand müssen notiert und aufgezeichnet werden. In den meisten Fällen kann Luft sowohl durch feste als auch durch offene Spalten strömen.
 - Für minimale Nachweisabmessungen siehe Tabelle 1.

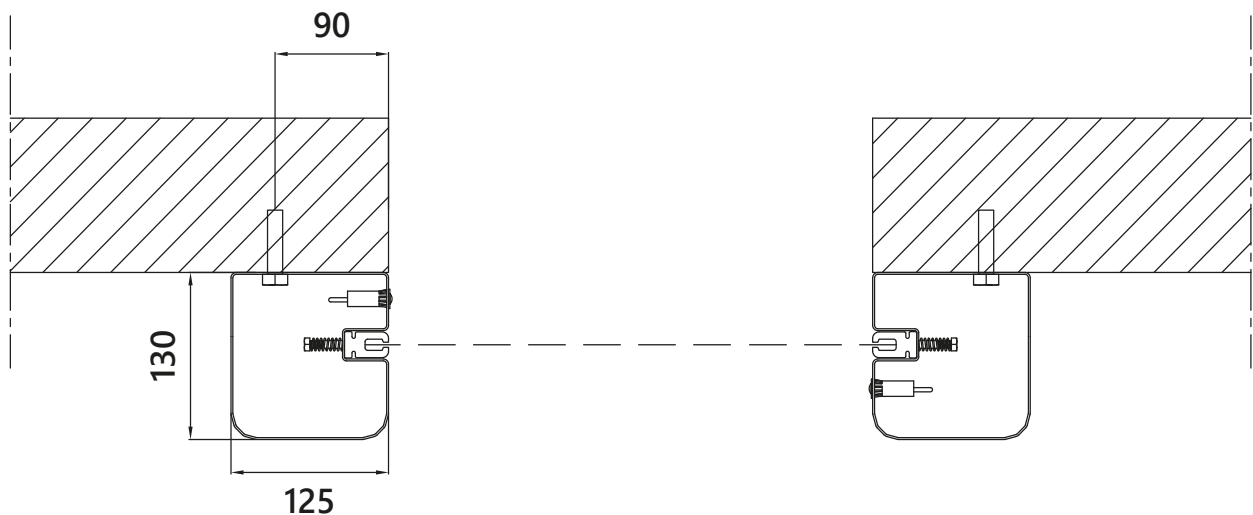
PROSPEKT

	Minimale Beweisdimensionen
Geschäfts- und Garagentore	Breite: 2 000 mm Höhe: 2 000 mm
Industrietore	Breite: 3 500 mm Höhe: 3 000 mm

PLATZBEDARF FÜR TORANLAGE



MONTAGE DETAILS



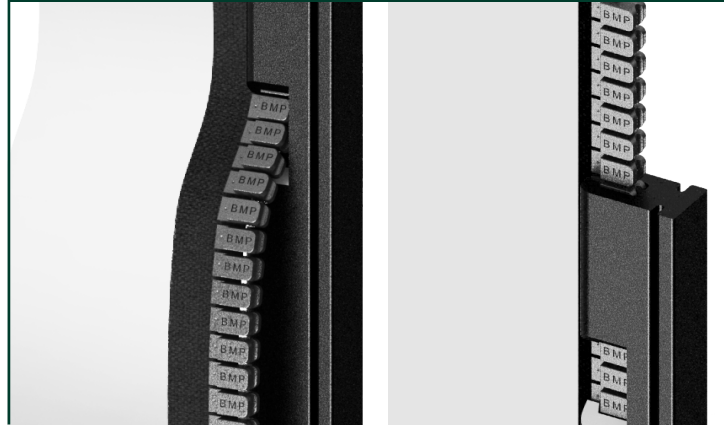
VORTEILE

- Selbstreparierend
- Schnell
- Abdichtend
- Geräuschlos
- Keine starren Elemente im Vorhang für 100% Sicherheit
- Plug & Play (einfache Installation)
- Geringer Wartungsaufwand
- Energiesparend
- Notöffnung mit automatischem Gegengewicht

*System auf Nachfrage, da es die Luftdurchlässigkeitswerte verändern könnte

ANWENDUNGEN

SELBSTREPARIERENDES 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 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 Isoliert lieferbar Antistatisch lieferbar

FDA-zertifiziertes PVC

Food Drug Administration
geeignet für Lebensmittel

TECHNISCHE DATEN

Zusammensetzung und Tests

AUSSENSEITE			
Material	Oberfläche	Farbe	Stärke
PUR	Undurchsichtig	Weiss	0,6 mm
GEWEBE			
Material	Anzahl Planen	Beschaffenheit	EN 2286-2
PET	1	2200 Dtex 12x12	1500 g/m ²
INNENSEITE			
Material	Oberfläche	Farbe	Stärke
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.

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

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



GROBHAND-TASTER



NOT-AUS-TASTER mit Gehäuse



Berührungsloser Öffnungssensor



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