



FRIGO 2

TECHNISCHE DATEN



NIEDRIGE
TEMPERATUREN



DOPPELVORHANG



SELBSTREPARIEREND



SICHER



HOHE
GESCHWINDIGKEIT
Bis zu 1,8 m/s



ÖL FREI



SCHWERKRAFT
TECHNOLOGIE

MAXIMALE ABMESSUNGEN	B 6000 mm x H 7000 mm
GESCHWINDIGKEIT	Max. Öffnungsgeschwindigkeit Bis zu 1,8 m/s
	Schließgeschwindigkeit 0,8 m/s einstellbar
ZYKLUSTEST	1.000.000
WINDWIDERSTAND	Klasse 2
STRUKTUR	Nicht selbsttragend
RAHMEN / MOTORABDECKUNG	Standard • Verzinkter Stahl • Pulverbeschichteter Stahl
	Optional Edelstahl 304/316
BEHANG	Standard PVC Behang 900 gr/m ²
SCHIENENSYSTEM	Patentiertes Schienensystem mit hochdichtem Polyzene-Selbstschmiermittel, ausgestattet mit einem Schieberißverschluss direkt am Vorhang.
STECKERFELD	Stromversorgung 3-Phasen, 230 V
	Stromversorgung 3-Phasen + N 380 V
	Invertersystem 50/60 Hz mit absolutem Encoder
	Schutzart für Motor und Steuerfeld IP54
VERKABELUNG	Plug and Play system IP65
SICHERHEIT	Standard • Optosensoren IP65 • Parksensoren, Rückfahrsensoren • WiFi Sicherheitslichtschranke IP65
	Optional • Mehrfach-Lichtschrankenleiste H2500 IP67
NOTÖFFNUNG	Standard Handkurbel
	Optional Kettensystem USV-Batterie
HEIZUNG	A: Warmluftgebläse 2,35kW max
	Optional B: Heizkabel 30W ml

Unser selbstreparierendes Rolltor DynamicRoll® **FRIGO 2** verfügt über zwei parallel verlaufende Vorhänge, die in geschlossener Position eine hochwirksame isolierte Barriere schaffen. Dies macht unser Tor zur perfekten Wahl für den Einsatz in Kühlumgebungen, in denen die Trennung von Räumen mit unterschiedlichen Temperaturen unerlässlich ist, um Kondensation und Vereisung zu verhindern. Mit dem DynamicRoll® **FRIGO 2** haben Sie die Flexibilität, das Tor sowohl in positiven als auch in negativen Temperaturbereichen zu installieren. Dank unseres innovativen Reißverschlussystems kann der Vorhang im Falle eines Aufpralls mühelos aus den Führungen gelöst und in einem einzigen Zyklus wieder eingesetzt werden. Das resultiert in minimalen Ausfallzeiten und maximaler Effizienz.



VIDEO ANSEHEN



EN13241 ZERTIFIZIERUNG

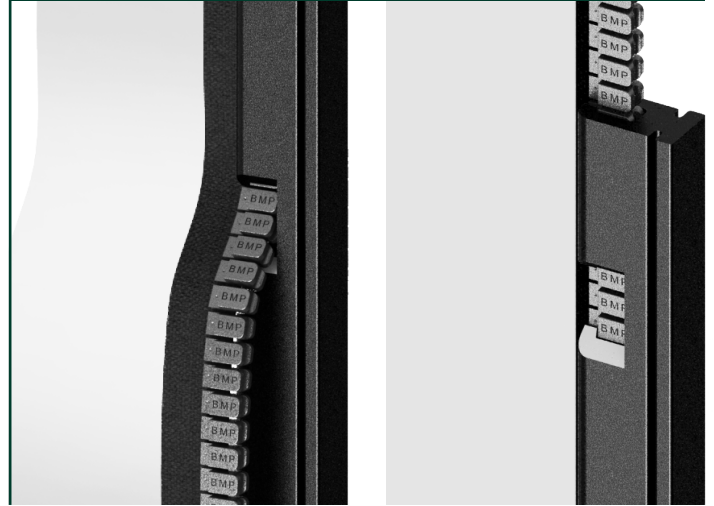
STANDARD	RIF.	PRÜFUNG GEM.	ERGEBNIS
WASSERBRUCH- LÄSSIGKEIT	EN 12425	EN 12489	Klasse 1
WINDLAST	EN 12424	EN 12444	Klasse 2
LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	EN 12426	EN 12427	Klasse 1
SICHERES ÖFFNEN	EN 12453	EN 12445	✓
MECHANISCHE BESTÄNDIGKEIT	EN 12604	EN 12605	✓
UNBEABSICHTIGTE BEWEGUNGEN	EN 12604	EN 12605	✓
WÄRMEDURCHGANGS- KOEFFIZIENT	EN 12428	EN 12428	2,0 W/m ² K
LASTWECHSEL (ZYKLEN)	EN 12604	EN 12605	1.000.000

Die Werte können je nach Torabmessungen variieren.

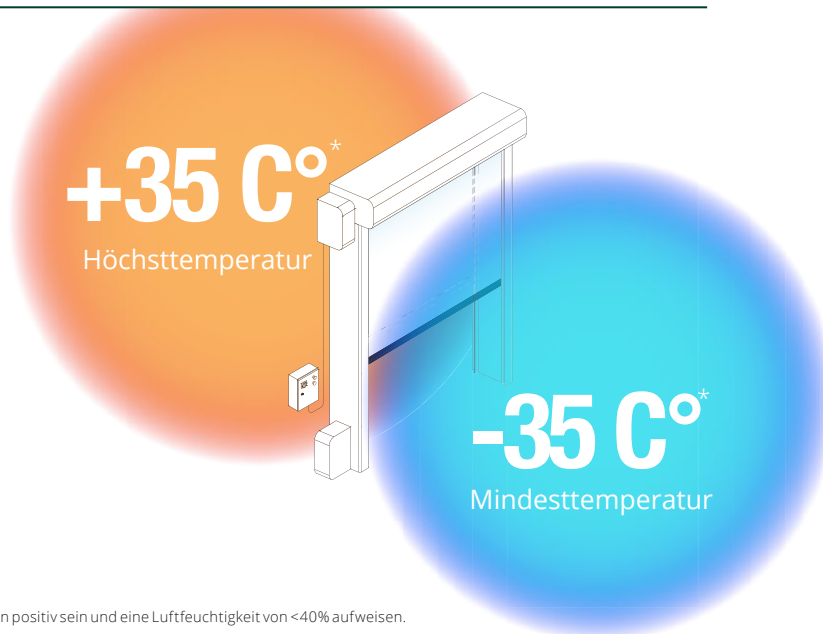
VORTEILE

- Selbstreparierend
- Schnell
- Abdichtend
- Geräuschlos
- Keine starren Elemente im Vorhang 100% Sicherheit
- Plug & Play (einfache Installation)
- Geringer Wartungsaufwand
- Energieeinsparungen
- Ermöglicht sicheren Verkehrsfluss zwischen Bereichen mit großen Temperaturunterschieden
- Doppelte PVC-Vorhänge (200 mm Zwischenraum)

SELBSTREPARIERENDES SYSTEM



HINWEISE ZUR BETRIEBSTEMPERATUR



* Die ΔT darf maximal 35° betragen.
Bei höheren ΔT müssen die Raumtemperaturen positiv sein und eine Luftfeuchtigkeit von <40% aufweisen.

ANWENDUNGEN

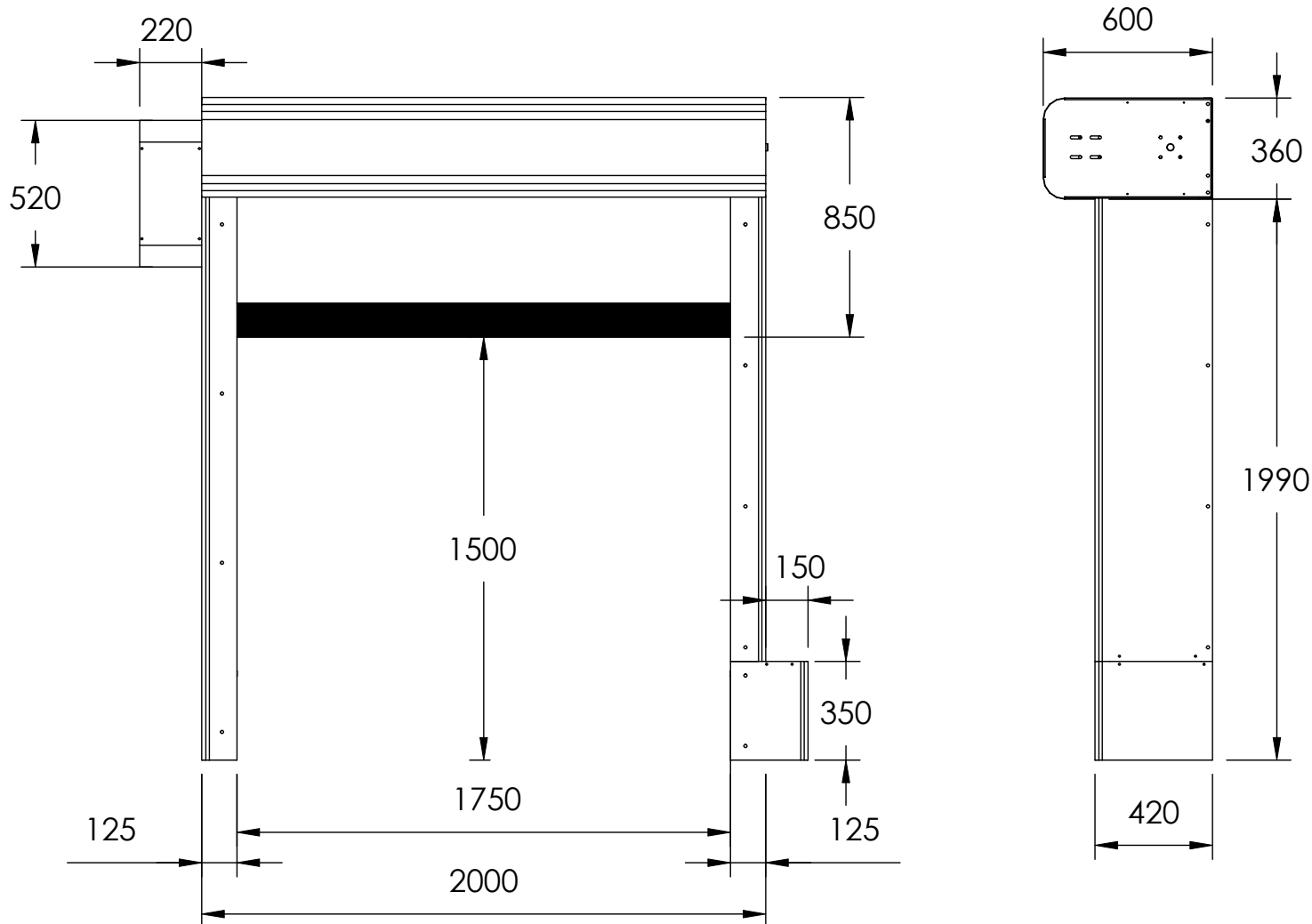


Kälteindustrie

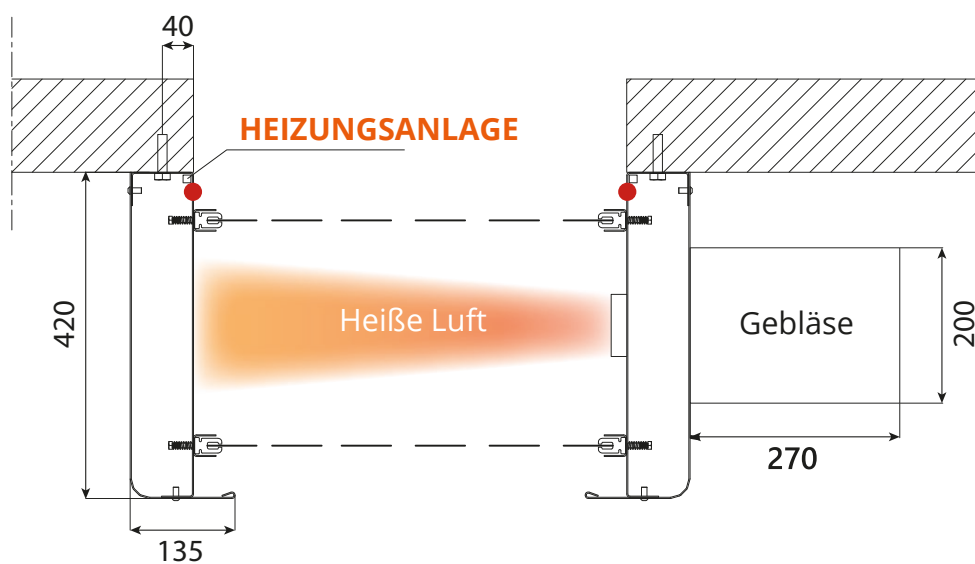


Ideal zur Bewältigung hoher Temperaturunterschiede, selbst ohne ein feuchtigkeitsgesteuertes System.

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 Platten	Beschaffenheit	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	900 g/m²
INNENSEITE			
Material	Oberfläche	Farbe	Stärke
PVC	Rau	18 Standardfarben	0,2 mm
KÄLTEBESTÄNDIGKEIT ISO 4675/90 -50°C ±5			
HYDROLYSE TEST 75°C 95% Luftfeuchtigkeit Keine Veränderung			
GAS ÖL TEST - Keine Veränderung			
MEERWASSTEST - 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/m²) 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



Antistatisch lieferbar

FDA (Food Drug Administration) geeignet für Lebensmittel

ISOLIERTES PVC

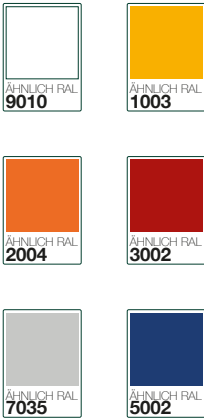
Zusammensetzung und Tests

AUSSENSEITE			
Material	Oberfläche	Farbe	Stärke
PVC	Gerade	6 Standardfarben	0,5 mm
GEWEBE			
Material	Anzahl Platten	Beschaffenheit	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	1350 g/m²
INNENSEITE			
Material	Oberfläche	Color	Stärke
PVC	Sponge	6 Standardfarben	7 mm
KÄLTEBESTÄNDIGKEIT ISO 4675/90 -10°C ±5			
HYDROLYSE TEST 75°C 95% Luftfeuchtigkeit Keine Veränderung			
GAS ÖL TEST - Keine Veränderung			
MEERWASSTEST - 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/m²) 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

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



Berührungs- loser Öffnungs- sensor



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