



HIGH
SPEED
DOORS



REPARTO
Linea



DynamicRoll® AIR

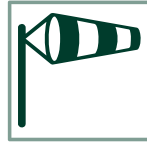
TECHNISCHE DATEN



HOHE GESCHWINDIGKEIT BIS ZU 2,5 m/s



HOHE SICHERHEIT



WIND BESTÄNDIG



SELBSTREPARIEREND



ÖL-FREI



GERINGE DURCHLÄSSIGKEIT



KEINE INSEKTEN

MAXIMALE ABMESSUNGEN	B 4500 mm x H 8000 mm
GESCHWINDIGKEIT	Max. Öffnungsgeschwindigkeit Bis zu 2,5 m/s
	Schließgeschwindigkeit 0,8 m/s einstellbar
LASTWECHSEL	1.000.000
WINDBESTÄNDIGKEIT	3000 x 3000 Klasse 4 4500 x 5000 Klasse 3
STRUKTUR	Nicht selbsttragend
RAHMEN/ABDECKHAUBE	Standard Verzinkter Stahl
	Optional • Pulverbeschichteter Stahl • Edelstahl 441/316
BEHANG	Standard PVC Behang 1300 gr/m ² , 6 W/m ² k
	Optional • Isoliert • Transluzent 35/40% • FDA (weiß) • Antistatisch
SCHIENEN SYSTEM	Patentiertes Schienensystem mit hoher Dichte. Selbstschmierendes Polyzen mit verschiebbarem Zipper direkt am Behang.
BELÜFTUNGS SYSTEM	1 kW / laufender Meter Nutzhöhe
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)
	Automatische/manuelle Verriegelung zwischen 2 Toren
	IP-Schutzart für Motor und Bedienfeld IP54
VERDRAHTUNG	Plug and Play System IP65
SICHERHEIT	Standard • Lichtschranke IP65 • Anti-Blockier-Sensor • WLAN-Sicherheitsleiste IP65
	Optional • Mehrstrahl-Lichtvorhang H2500 IP67
NOT ÖFFNUNG	Standard • Handkurbel
	Optional • Kettensystem • Gegengewichtssystem • USV-Batterie
EMPFEHLUNG ZUR BETRIEBSTEMPERATUR	Betrieb bis - 30 °C * mit zus. Heizensatz - Nicht für die Installation bei Minus-/Plustemperaturen geeignet.
LUFTSTROM DES LUFTSYSTEMS	10 m/s

Das **DynamicRoll® AIR** ist ein industrielles, selbstreparierendes Schnelllauftor mit integrierten Belüftungssystem. Die Ventilatoren sind in den Führungsschienen platziert und erzeugen einen Luftvorhang, um zwei Umgebungen zu separieren oder das Eindringen von Verunreinigungen zu minimieren.

Das **DynamicRoll® AIR** ist darauf ausgerichtet, zwei stark frequentierte Umgebungen mit unterschiedlichen Temperaturen oder Luftfeuchtigkeiten voneinander zu trennen. Hierfür verfügt die Toranlage über ein doppeltes Belüftungssystem an den Seiten mit Luftrecycling, um Turbulenzen auf dem Boden zu vermeiden.

Das speziell konzipierte Reißverschluss-Führungssystem ermöglicht es dem Berhang, bei einem Aufprall aus den Führungen zu treten und sich im nächsten Zyklus wieder einzufügen.

EN13241 ZERTIFIZIERUNG

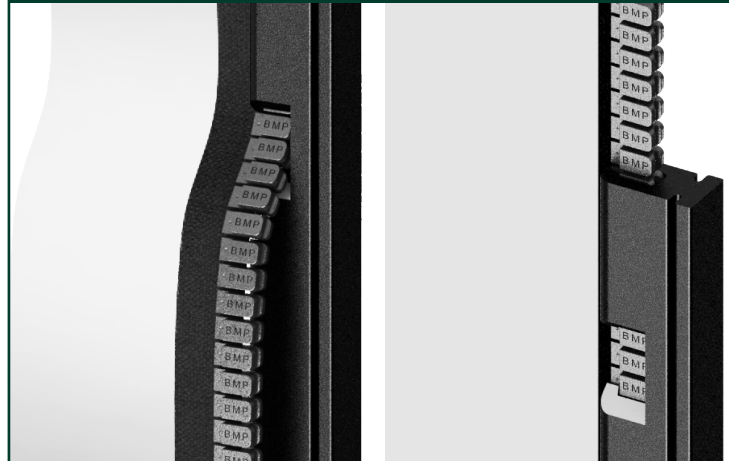
STANDARD	RIF.	TEST ACC.	ERGEBNISSE
WASSERBESTÄNDIGKEIT	EN 12425	EN 12489	Klasse 1
WINDLAST	EN 12424	EN 12444	Klasse 4
LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	EN 12426	EN 12427	Klasse 2
			Klasse 4 mit patentiertem magnetischem System
SICHERES ÖFFNEN	EN 12453	EN 12445	✓
MECHANISCHER WIDERSTAND	EN 12604	EN 12605	✓
UNBEABSICHTIGTE 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.

VORTEILE

- Selbstreparierend
- Schnell
- Abdichtend
- Geräuschlos
- Keine starren Elemente im Vorhang für 100% Sicherheit
- Plug & Play (einfache Installation)
- Geringer Wartungsaufwand
- Energie sparend

SELBSTREPARIERENDES SYSTEM



ANWENDUNGEN

Industrie

Großhandel

Lagerhäuser

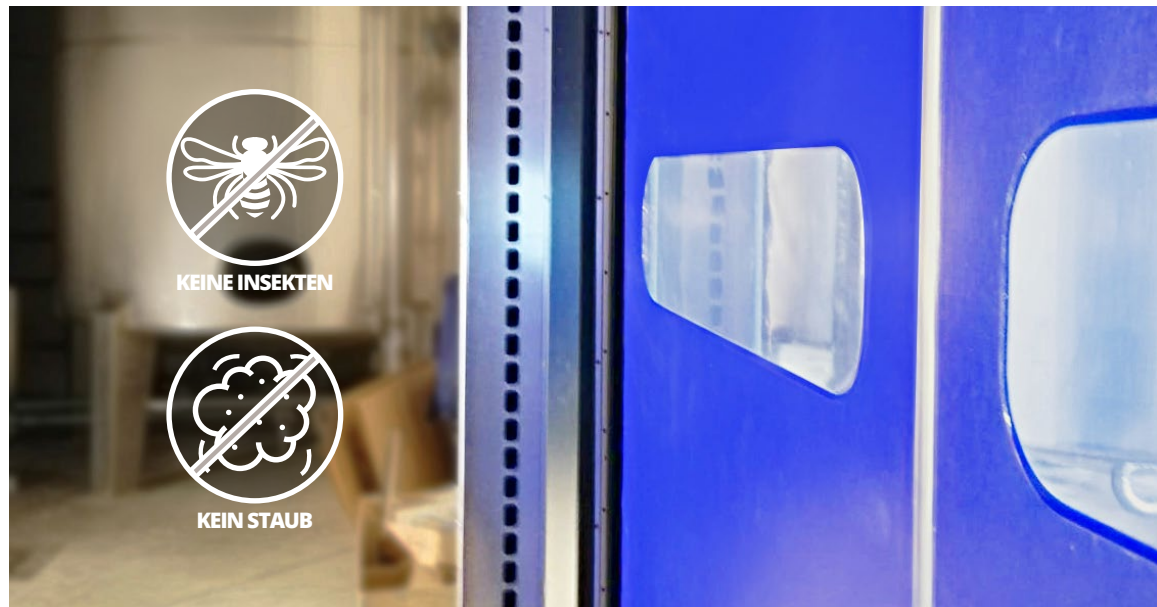
Fertigungslabore

Chemische Industrie

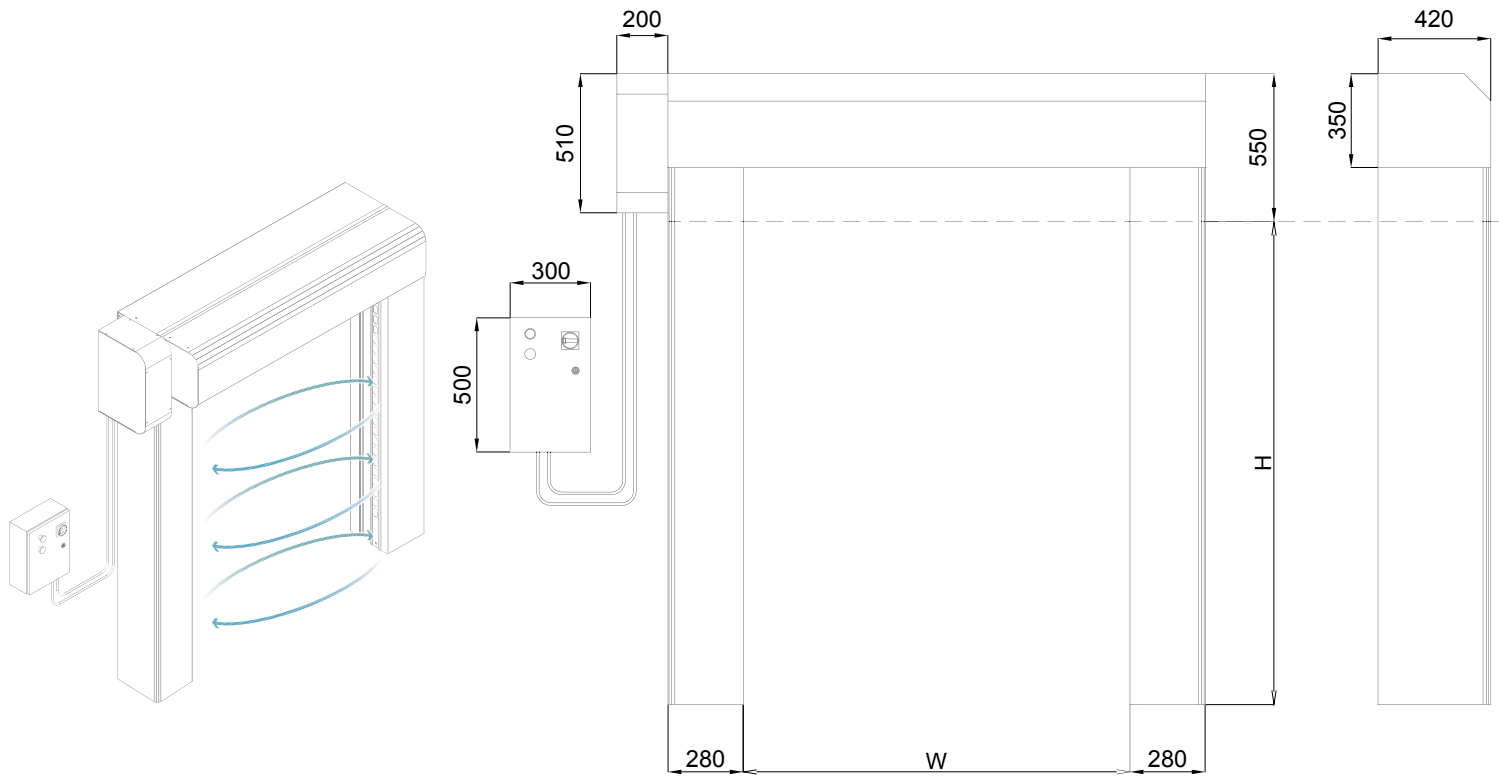
Automobilindustrie

Waschstraßen

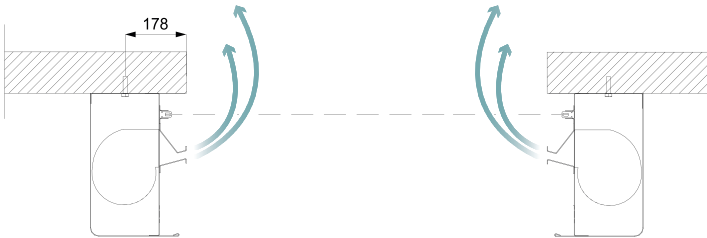
Lebensmittelindustrie



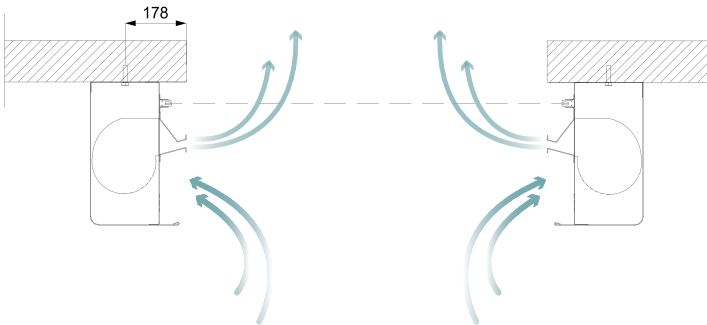
PLATZBEDARF FÜR TORANLAGE



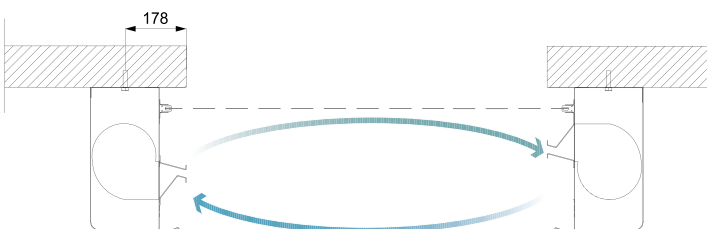
LÖSUNG FÜR LADEBEREICHE



LÖSUNG FÜR SAUBERE UMGEBUNGEN

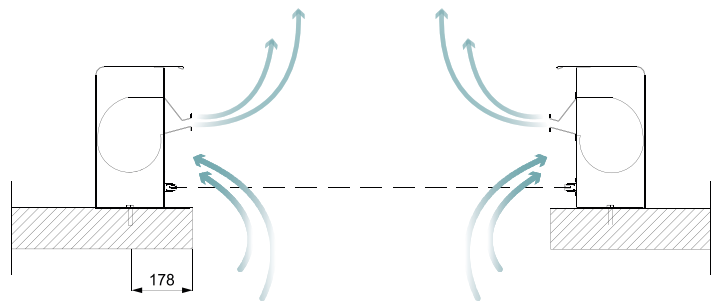


LÖSUNG FÜR RÄUME MIT UNTERSCHIEDLICHEN TEMPERATUREN



Lüftungssystem

Besonders empfehlenswert in Situationen, in denen zwei Bereiche mit verschiedenen Temperaturen oder Luftfeuchtigkeiten und einem hohen Verkehrsaufkommen voneinander getrennt werden müssen. Das Luftsystem gewährleistet auch bei geöffnetem Tor eine effektive Trennung der beiden Bereiche und Temperaturen, dies geschieht durch ein doppeltes Lüftungssystem, welches eine Luftzirkulation über die Toröffnung hinweg ermöglicht.



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
FDA (Food Drug Administration) geeignet für Lebensmittel

ISOLIERTES PVC

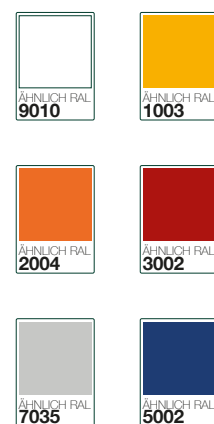
Zusammensetzung und Tests

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 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



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



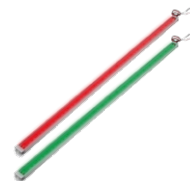
LED-Ampel Grün 24 V



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