

DYNAMICROLL® FRIGO 1

BESCHREIBUNG

DynamicRoll® **FRIGO 1** ist ein selbstreparierendes SchnellaufTOR mit einem speziellen Sandwichbehang aus PVC/Polyethylen-Schaumstoff Torbehang.

Die Isoliersegmente am Torbehang verhindern Vereisung indem sie eine kontinuierliche Isolation mit thermischer Trennung schaffen. Die Dicke des Torbehangs beträgt etwa 18 mm.

Die umlaufende Struktur ist mit Heizkabeln ausgestattet, die im Schienensystem und in den Seitenteilen angebracht sind, um Kondensation und Vereisung des Behangs zu vermeiden.

Durch diese Eigenschaften eignet sich das Tor für Kühlanwendungen bei denen Umgebungen mit unterschiedlichen Temperaturen mit einer Luftfeuchtigkeit von weniger als 30% getrennt werden müssen.

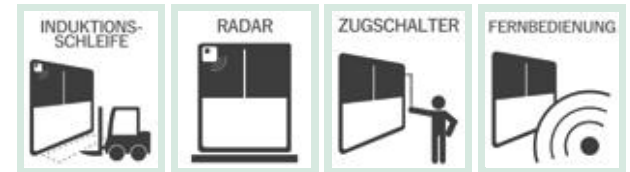
VORTEILE

- ✓ Selbstreparierend
- ✓ Schnell
- ✓ Hohe Dichtigkeit
- ✓ Geräuschreduziert
- ✓ Keine starren Elemente im Torbehang für höchste Sicherheit
- ✓ Plug & Play (leichte Installation)
- ✓ Geringer Wartungsbedarf
- ✓ Isolierung - K-Wert 2,2 Wm² K

ANWENDUNG

SchnellaufTOR, die ideale Lösung für:

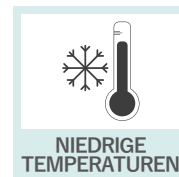
- ✓ Kältetechnik
- ✓ Geeignet für Umgebungen mit kontrollierter Luftfeuchtigkeit < 30%.



EN13241/CE

Norm	Ref.	Prüfverf.	Ergebnisse
Widerstand gegen Wassereindringen	EN 12425	EN 12489	Klasse 1
Windlast	EN 12424	EN 12444	Klasse 2
Widerstand gegen Wind	EN 12426	EN 12427	Klasse 1
Nutzungssicherheit	EN 12453	EN 12445	✓
Mechanische Anforderungen	EN 12604	EN 12605	✓
Betriebssicherheit	EN 12604	EN 12605	✓
Wärmedurchgangskoeffizient	EN 12428	EN 12428	2,2 W/m ² K
Leistung (Zyklen)	EN 12604	EN 12605	IT 1.000.000

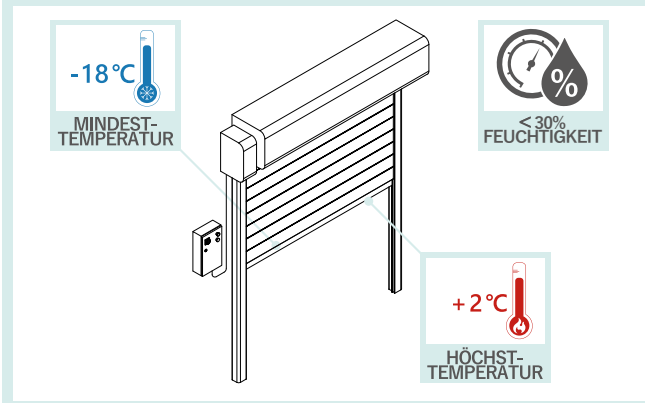
DIE WERTE KÖNNEN JE NACH TORABMESSUNGEN VARIIEREN



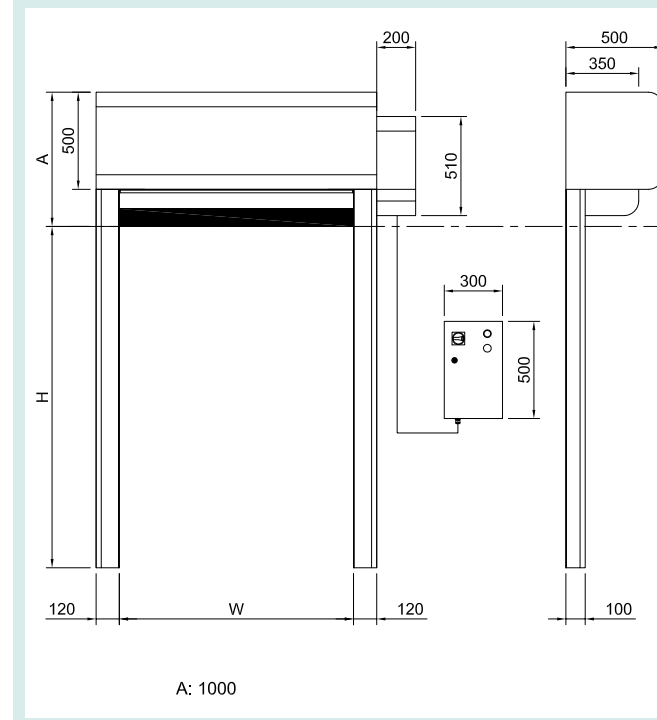
MERKMALE	
Maximale Abmessungen	B 4000 mm x H 4500 mm
Geschwindigkeit	Max Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 1 m/s
	Schließgeschwindigkeit 0,6 m/s
Widerstand gegen Wind	Klasse 2
Struktur	Nicht selbsttragend
Konstruktion	Standard: Verzinkter Stahl
	Optional: Pulverbeschichteter Stahl Edelstahl 441/ 316
Torbehang	Standard: Doppelter Behang, verschweißt mit expandiertem isolierendem Polyethylen, 18mm dick
	Optional: Isolierung 7 mm, 3,3 W/m²k FDA (weiß) Antistatisch
Schiebesystem	Patentiertes Schienensystem aus hochdichtem selbstschmierendem Polyethylen, ausgestattet mit einem Zahnriemen direkt am Torbehang.
Schaltschrank	Standard: Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse IP54 (300 x 500 x 150 mm)
	Optional: Edelstahl PVC-Gehäuse IP65 (300 x 400 x 150 mm)
	Umrichtersystem 50/60 Hz mit Absolutwertgeber
	Stromversorgung 1-ph, 230V max 16A
	Stromversorgung 3-ph, 400V max 10A
	Stromversorgung 3-ph, 230V max 16A
	Start-/Stopp-Taste
	pot. Kontakte (Tür offen/geschlossen/Alarm)
	Schleusensteuerung / 2te Öffnungshöhe
	IP-Schutzart für Motor und Bedienfeld IP54
Verkabelung	Plug-and-Play-System IP65
Sicherheit	Standard: Sicherheitslichtschranke Sicherheitssensor Zulauf Funksicherheitschaltleiste IP65
	Optional: Sicherheitslichtgitter IP67

MERKMALE	
Notöffnung	Standard: Handkurbel
	Optional: Nothandkette Gegengewicht USV-Batterie
Heizset	Heizung mit elektrischen und mechanischen Komponenten, Heizkabel 30W ml
Zyklen (EN12604)	1.000.000 (getestet)

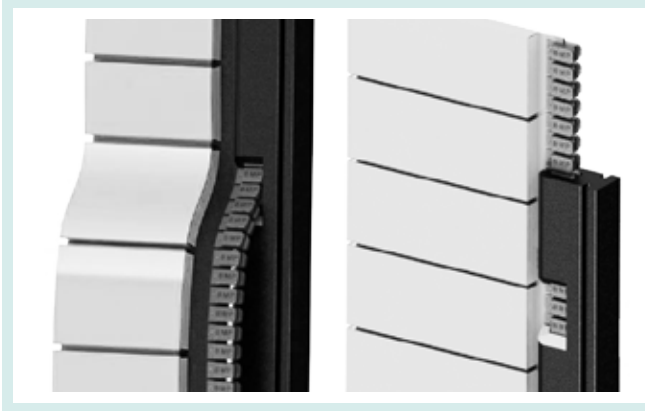
EMPFOHLENE BETRIEBSTEMPERATUR



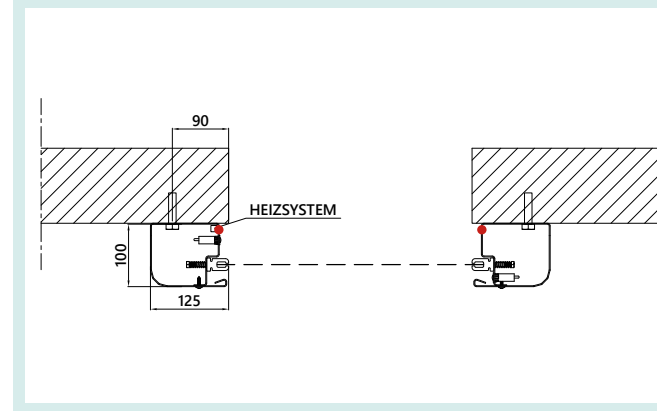
PLATZBEDARF



SCHIENENSYSTEM/SELBSTREPARIEREND



MONTAGEZEICHNUNG



VERFÜGBARE FARBEN

Ähnlich RAL 9010

Ähnlich RAL 1015



Ähnlich RAL 3002



Ähnlich RAL 9006



Ähnlich RAL 7035



Ähnlich RAL 5010



Ähnlich RAL 1003



Ähnlich RAL 8014



Ähnlich RAL 7042



Ähnlich RAL 6018



Ähnlich RAL 5002



Ähnlich RAL 9010

Ähnlich RAL 2004



Ähnlich RAL 9005



Ähnlich RAL 7037



Ähnlich RAL 6026



Ähnlich RAL 5012



*BMP Europe S.r.l. behält sich das Recht vor, die Eigenschaften der Produkte oder Komponenten im Rahmen einer Politik der kontinuierlichen Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Bei den abgebildeten Toren handelt es sich um Anwendungsbeispiele. Der Nachdruck, auch auszugsweise, ohne vorherige Genehmigung ist untersagt.

