

# DYNAMICROLL® FRIGO 2

## BESCHREIBUNG

DynamicRoll® **FRIGO 2** ist ein selbstreparierendes SchnellaufTOR mit 2 Torbehängen ohne innenliegende starre Elemente ( im Abstand von 200 mm ) zur Herstellung einer isolierenden Luftschicht im geschlossenen Zustand.

Durch diese Technik eignet sich das TOR zur Erfüllung der Anforderungen im Bereich der Kältetechnik. Dort ist es oft notwendig Umgebungen mit positiver und negativer Temperatur zu trennen, wobei Kondensation und Vereisung sowie gefährliche Situationen für die Arbeiter vermieden werden und der ordnungsgemäßen Betrieb des Tores gewährleistet wird.

DynamicRoll® FRIGO 2 kann sowohl bei positiver als auch bei negativer Temperatur installiert werden und ist ein Garant für die Sicherheit von Arbeitern und Produkten. Dies wird durch die Torbehänge ohne horizontale starre Elemente und das spezielle Schienensystem erreicht, das die Behänge im Falle eines Herauspringens aus den Führungen während des Betriebs nach einem Zyklus wieder einziehen lässt.

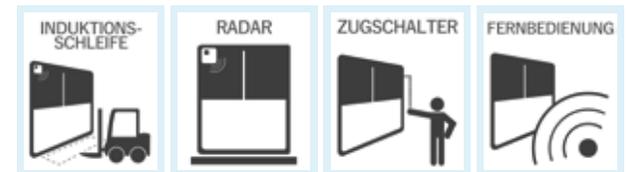
## VORTEILE

- ✓ Selbstreparierend
- ✓ Schnell
- ✓ Hohe Dichtigkeit
- ✓ Geräuschreduziert
- ✓ Keine starren Elemente im Torbehang für höchste Sicherheit
- ✓ Plug & Play (leichte Installation)
- ✓ Geringer Wartungsbedarf
- ✓ Energiesparend
- ✓ Erlaubt einen sicheren Verkehrsfluss zwischen Bereichen mit hoher Temperaturdifferenz
- ✓ Doppel-PVC-Behang (Luftschicht von 200 mm)

## ANWENDUNG

**SchnellaufTOR**, die ideale Lösung für:

- ✓ Kältetechnik
- ✓ Geeignet zur Bewältigung hoher Temperaturunterschiede auch bei nicht feuchtigkeitsgesteuerten Systemen



## EN13241/CE

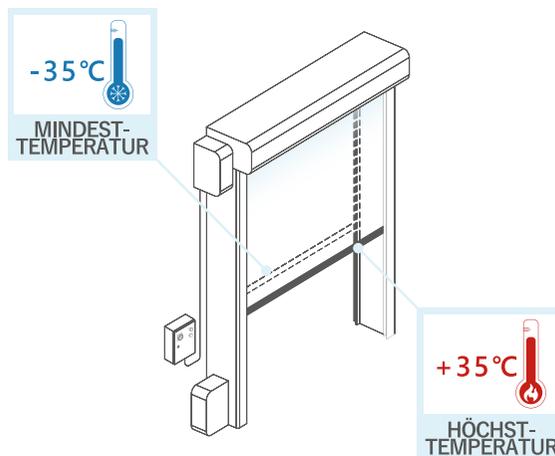
Norm	Ref.	Prüfverf.	Ergebnisse
Widerstand gegen Wassereindringen	EN 12425	EN 12489	Klasse 1
Windlast	EN 12424	EN 12444	Klasse 2
Widerstand gegen Wind	EN 12426	EN 12427	Klasse 1
Nutzungssicherheit	EN 12453	EN 12445	✓
Mechanische Anforderungen	EN 12604	EN 12605	✓
Betriebssicherheit	EN 12604	EN 12605	✓
Wärmedurchgangskoeffizient	EN 12428	EN 12428	2,0 W/m²K
Leistung (Zyklen)	EN 12604	EN 12605	IT 1.000.000

DIE WERTE KÖNNEN JE NACH TORABMESSUNGEN VARIIEREN

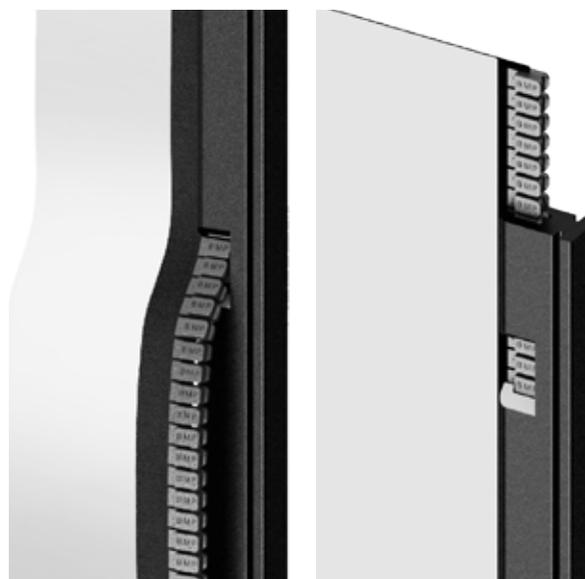
## MERKMALE

<b>Maximale Abmessungen</b>	B 6000 mm x H 7000 mm
<b>Geschwindigkeit</b>	<b>Max Öffnungsgeschwindigkeit</b> bis zu 1,8 m/s
	<b>Schließgeschwindigkeit</b> 0,8 m/s
<b>Widerstand gegen Wind</b>	Klasse 2
<b>Struktur</b>	Nicht selbsttragend
<b>Konstruktion</b>	<b>Standard:</b> Verzinkter Stahl Pulverbeschichteter Stahl
	<b>Optional:</b> Edelstahl 304/316
<b>Torbehang</b>	<b>Standard:</b> PVC-Behang 900 g/m <sup>2</sup>
<b>Führung</b>	Patentiertes Schienensystem aus hochdichtem selbstschmierendem Polyethylen, ausgestattet mit einem Zahngurt direkt am Torbehang.
<b>Schaltschrank</b>	Stromversorgung 3-ph, 230 V
	Stromversorgung 3-ph + N 230 V
	Umrichtersystem 50/60 Hz mit Absolutwertgeber
	IP-Schutzart für Motor und Bedienfeld IP54
<b>Verkabelung</b>	Plug-and-Play-System IP65
<b>Sicherheit</b>	<b>Standard:</b> Sicherheitslichtschranke Sicherheitsensor Zulauf Funkschaltleiste IP65
	<b>Optional:</b> Sicherheitslichtgitter IP67
<b>Notöffnung</b>	<b>Standard:</b> Handkurbel
	<b>Optional:</b> Nothandkette USV-Batterie
<b>Beheizung</b>	<b>A:</b> Heizung mit elektrischen und mechanischen Komponenten, Heizkabel 30W ml
	<b>B:</b> Heizung im Luftspalt mit Warmluftgebläse 3,7 KW max
<b>Zyklen (EN12604)</b>	1.000.000 (getestet)

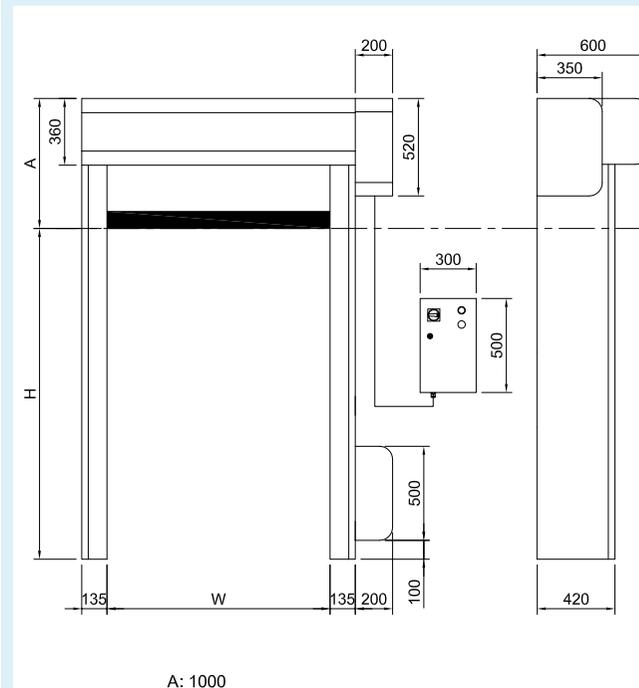
## ADVISING OPERATIVE TEMPERATURE



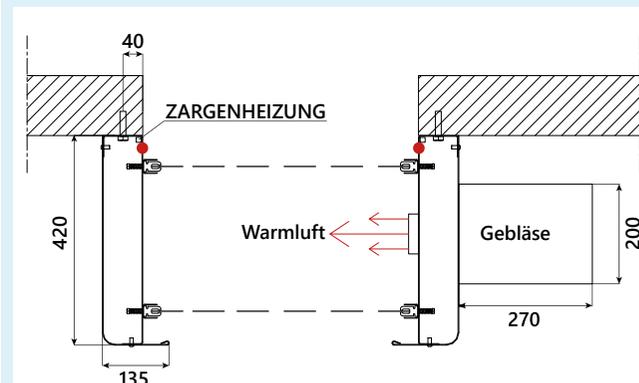
## SLIDING SYSTEM / SELF-REPAIRING



## DOOR SPACE REQUIREMENTS



## FIXING DETAILS



## 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.

