

# DynamicRoll® FRIGO 1

De snelroldeur met 18 mm dik geïsoleerd doek,  
speciaal ontworpen voor gekoelde ruimtes.



HIGH  
SPEED  
DOORS

# DynamicRoll® FRIGO 1

De DynamicRoll® FRIGO 1 is een zelfherstellende snelroldeur, ontwikkeld voor een goede en efficiënte afsluiting van koel- & vriescellen waarbinnen de temperaturen rond het vriespunt liggen. Het geïsoleerde doek is maar liefst 18 mm dik.

Desalniettemin behaalt de deur snelheden rond de 1 meter per seconde. Zowel in het openen als in het sluiten kan de deur geheel worden geautomatiseerd. Zo blijft uw koel- of vriescel altijd gesloten en optimaal geïsoleerd. De DynamicRoll® **FRIGO 1** is standaard uitgevoerd met belangrijke veiligheidscomponenten. Fotocellen detecteren obstakels, waardoor de kans op een impact klein is. Omdat de snelloopdeur geen harde delen bevat en is uitgerust met een flexibele onderslab, lopen medewerkers minder risico op verwondingen.

## VOORDELEN EN MOGELIJKHEDEN



### SNEL

- Verminderde luchtstroom
- Veilig voor gebruikers en goederen



### BETROUWBAAR

- Minimale stilstand
- Minimaal onderhoud



### GEÏSOLEERD DOEK

- Bespaart energie
- Vermindert kans op condensvorming



### UITSTEKENDE AFDICHTING

- Vermindert tocht

## ISOLERENDE DELEN VAN HET DOEK

Het speciaal ontworpen PVC doek met 18 mm dikke isolerende PE strips zorgt voor een goede isolatie van de deur.

Daarnaast zorgt de extra isolatie voor een kleinere kans op condensvorming op de deur. Dat betekent minder kans op ijsvorming op het doek, minder water op de vloer en verbeterde veiligheid rond de deur.



## EEN UNIEK GEPATENTEERD BMP GELEIDINGSSYSTEEM

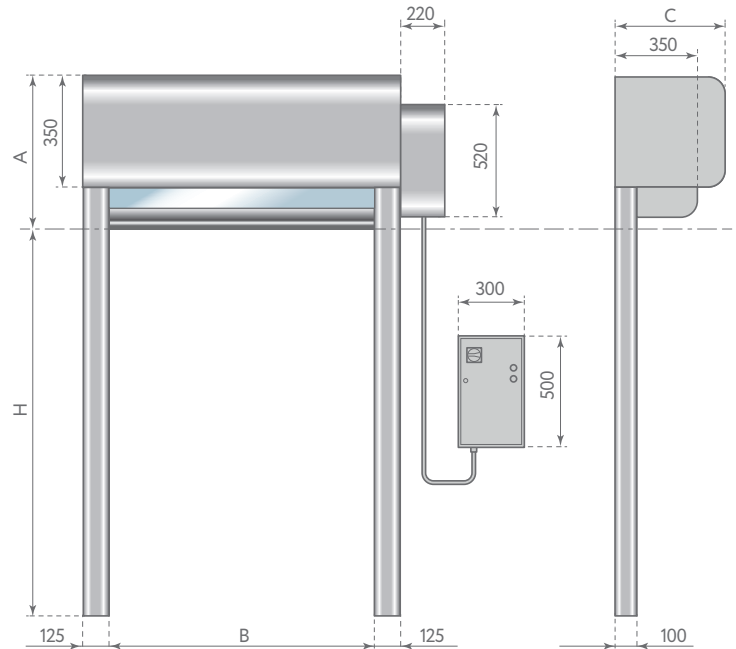
De deur is standaard voorzien van gepatenteerde geleiders van polyethyleen. Het PVC-doek valt door middel van een rits in deze geleider. Bij een aanrijding schiet de rits los, waardoor schade beperkt blijft. De deur trekt het doek zelf terug in de geleiders dankzij re-integratie sleuven in de geleiders. Hierdoor blijft uitval na ongelukken beperkt en is de total cost of ownership laag.



## TECHNISCHE DATA

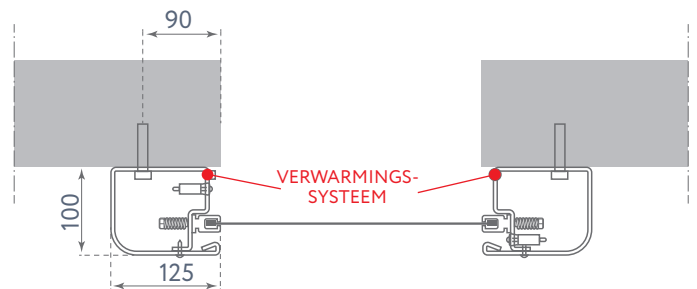
<b>MAXIMALE AFMETINGEN</b>	B 4000 mm x H 4500 mm
<b>SNELHEID</b>	Max. openingsnelheid: tot 1 m/s Sluitsnelheid: tot 0,6 m/s
<b>CYCLI (EN 12604)</b>	1.000.000 (getest)
<b>WIND WEERSTAND</b>	Klasse 2
<b>STRUCTUUR</b>	Niet zelfdragend
<b>FRAME</b>	<b>STANDAARD</b> - Verzinkt <b>OPTIONEEL</b> - Gecoat - RVS 441/304/316
<b>DOEKTYPE</b>	<b>STANDAARD</b> - Extra dik geïsoleerd 18 mm, U = 2.2 W/m <sup>2</sup> K
<b>GELEIDING (smeermiddelvrij)</b>	Gepatenteerd geleidersysteem van hoogwaardig zelfsmarend polyethyleen uitgevoerd met rits aan het doek.
<b>SCHAKELKAST</b>	<b>STANDAARD</b> - Staal gemoffeld RAL 7016 IP54 <b>OPTIONEEL</b> - RVS 304 IP66 - Kunststof IP655 Frequentieregelaar 50/60 Hz met absoluut encoder Voeding 1-fase, 230V Voeding 3-fase, 400V Voeding 3-fase, 230V Start/Stop knop 2 potentiaal vrije contacten (instelbaar) Sluisfunctie automatisch/handbediend Personendoorgang (instelbare hoogte)
<b>BEVEILIGING</b>	<b>STANDAARD</b> - Set fotocellen IP65 - Anti-crash systeem - Afrolbeveiliging - Overloopsensor <b>OPTIONEEL</b> - Lichtgordijn IP67
<b>NOODOPENING</b>	<b>STANDAARD</b> - Handslinger <b>OPTIONEEL</b> - Noodstroomaccupakket
<b>VERWARMINGS-SYSTEEM</b>	<b>STANDAARD</b> - Verwarmingslint 30W ml (bij plaatsing in vriescel)
<b>TEMPERATUUR-BEREIK</b>	- Bereik in positieve temperaturen van 0°C tot +20°C - Bereik in negatieve temperaturen van -18°C tot +2°C

## INBOUWGEGEVENEN



A: 750 mm tot 1000 mm, afhankelijk van deurafmeting.  
C: 350 mm tot 500 mm, afhankelijk van deurafmeting.

## MONTAGETEKENING



## EN 13241 CERTIFICERING

STANDAARD	REF.	TEST ACC.	RESULTATEN
WATERDICHTHEID	EN 12425	EN 12489	Klasse 1
WINDBELASTING	EN 12424	EN 12444	Klasse 2
LUCHTDOORLAATBAARHEID	EN 12426	EN 12427	Klasse 1
VEILIGE OPENINGEN	EN 12453	EN 12445	-
MECHANISCHE WEERSTAND	EN 12604	EN 12605	-
ONBEDOELDE BEWEGINGEN	EN 12604	EN 12605	-
ISOLATIEWAARDE	EN 12428	EN 12428	2,2 W/m <sup>2</sup> K
PRESTATIES (CYCLI)	EN 12604	EN 12605	1.000.000

Waarden kunnen veranderen afhankelijk van de deurafmetingen



## OPTIONELE ACCESSOIRES

### RADAR



TOF/SPOT  
RADAR  
voor binnen-  
gebruik



FALCON  
RADAR  
met instelbare  
bewegingssensor



CONDOR RADAR  
met stilstand detectie

### OPTISCHE SIGNALERING



GROEN  
VERKEERS-  
LICHT



ROOD  
VERKEERS-  
LICHT



LED  
WAARSCHU-  
WINGSLAMP  
met afteller

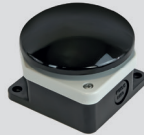


LED  
DOORGANGS-  
BEVEILIGING

### DRUKKNOPPEN



GROENE  
STARTKNOP  
inbouw  
en opbouw



SLAGKNOP  
IP65



NOOD-  
STOP  
inbouw  
en opbouw



LED  
DRUKKNOP

### DIVERSEN



WINDMETER



SLEUTEL-  
SCHAKELAAR



AFSTANDS-  
BEDIENING



TREK-  
SCHAKELAAR



ONTVANGER  
VOOR LUS-  
DETECTOR  
(exclusief  
inductielus)



B-PROTECT  
AANRIJDPAAL

## TECHNISCHE BROCHURES



Scan de QR-code voor het bekijken of downloaden van de technische brochures.

Technische informatie van het PVC-deuk



## BESCHIKBARE RAL-KLEUREN

(bij benadering)

### RAL-KLEUREN STANDAARD PVC



BMP Europe S.r.l. behoudt zich het recht voor de eigenschappen van zijn producten of componenten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen, afhankelijk van haar beleid betreffende voortdurende productontwikkeling. De getoonde deuren zijn voorbeeldtoepassingen. Geen enkel deel of uittreksel mag worden gereproduceerd zonder onze voorafgaande toestemming.



HIGH  
SPEED  
DOORS

Homburg 17b  
4153 BS Beesd (Nederland)  
Tel: +31 85 130 3981  
info@bmpdoors.nl  
[www.bmpdoors.nl](http://www.bmpdoors.nl)