



HIGH
HEAD
DOORS



FRIGO 1



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



TEMPÉRATURES
NÉGATIVES



HAUTE VITESSE
Jusqu'à 1 m/s



HAUTE SÉCURITÉ



AUTO-RÉPARABLE



SANS HUILE
AUTOLUBRIFIÉ

DIMENSIONS MAXIMALES	L 4000 mm x H 4500 mm
VITESSE	Ouverture maxi Jusqu'à 1 m/s
	Fermeture maxi 0,6 m/s
CYCLES (TEST)	1.000.000
RÉSISTANCE AU VENT	Classe 2
STRUCTURE	Non auto-portante
CAPOTAGE MOTEUR TRAVERSE - MONTANT	Standard Acier Galvanisé
	Option <ul style="list-style-type: none">• Peinture poudre• Acier INOX 441/ 316
TABLIER	Standard Double toile PVC avec isolant polyéthylène expansé 18 mm.
	Option <ul style="list-style-type: none">• Alimentaire FDA (blanc)• Antistatique
SYSTÈME AUTO-RÉPARABLE	Système breveté Polyzène à haute densité auto - lubrifié et zip à haute résistance à l'arrachement soudé sur le tablier
PLATINE DE COMMANDE	Standard Acier peinture poudre - IP54 (300 x 500 x 150 mm)
	Option <ul style="list-style-type: none">• Acier INOX• PVC - IP65 (300 x 400 x 150 mm)
	Système variateur de fréquence 50/60 Hz avec encodeur absolu
	Alimentation monophasé, 230V max 16A
	Alimentation triphasé, 400V max 10A
	Alimentation triphasé, 230V max 16A
	Boutons: Ouverture et Arrêt d'urgence
	2 contacts libres (ouvert / fermé / Alarme)
	Interlockage entre 2 portes (automatique ou manuel)
	Moteur et armoire acier - IP54
CÂBLAGE	Embrochable - Plug and Play - IP65
MANŒUVRE DE SECOURS	Standard <ul style="list-style-type: none">• Manivelle
	Option <ul style="list-style-type: none">• Manœuvre par chaîne• Contrepoids• Assistance par batteries - UPS
SÉCURITÉ	Standard <ul style="list-style-type: none">• Jeu de cellules - IP65• Capteur anti_crash• Palpeur sans fils - IP65
	Option Barrière de cellules Hauteur: 2500 - IP67
CHAUFFAGE	Chauffage parts électriques et mécaniques, câble chauffant 30W ml

DynamicRoll® **FRIGO 1** est une porte souple à enroulement auto-réparable équipée d'un tablier spécial composé de deux faces en PVC dans lequel est logé un panneau de mousse en polyéthylène expansé. La conception spécifique de ce tablier d'une épaisseur de 18 mm permet de réduire de façon importante les ponts thermiques. En position fermée les lames d'isolant se touchent créant une isolation continue. Installée entre un coté négatif et un coté positif, DynamicRoll® FRIGO 1 garantie la sécurité du personnel en évitant la condensation et la formation de glace.

CERTIFICATION EN13241

STANDARD	RÉF.	TEST ACC.	RÉSULTATS
PERMÉABILITÉ À L'EAU	EN 12425	EN 12489	Classe 1
CHARGE DU VENT	EN 12424	EN 12444	Classe 2
PERMÉABILITÉ À L'AIR	EN 12426	EN 12427	Classe 1
SÉCURITÉ D'UTILISATION	EN 12453	EN 12445	✓
RÉSISTANCE MÉCANIQUE	EN 12604	EN 12605	✓
MOUVEMENTS INVOLONTAIRES	EN 12604	EN 12605	✓
TRANSMISSION THERMIQUE	EN 12428	EN 12428	2,2 W/m²K
PERFORMANCE (CYCLES)	EN 12604	EN 12605	1.000.000

Les valeurs peuvent changer suivant les dimensions

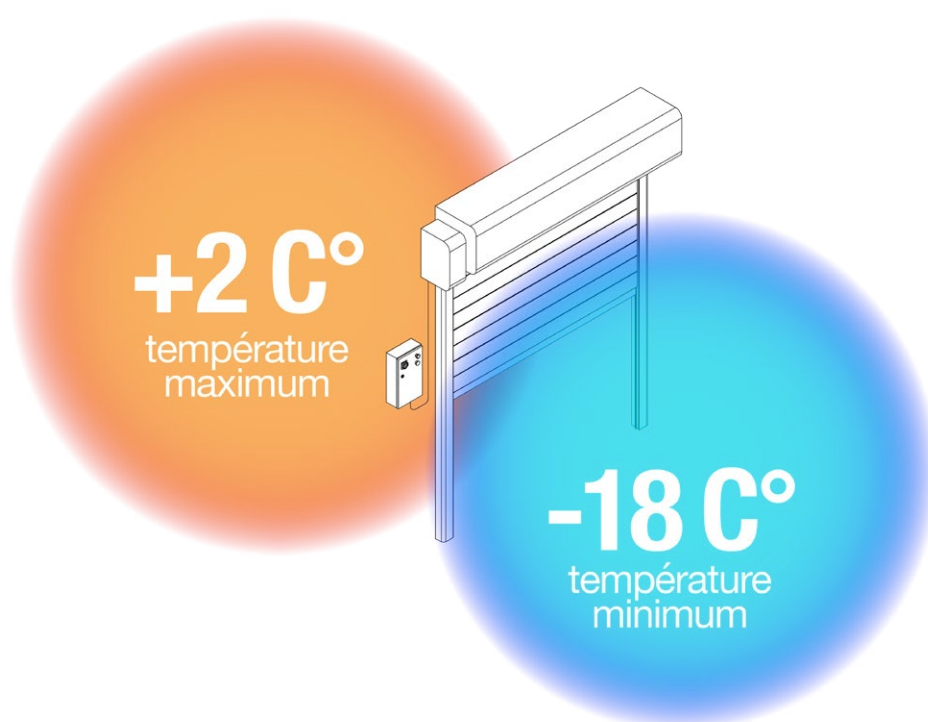
AVANTAGES

- Auto-réparable
- Ouverture rapide
- Étanche
- Silencieuse
- Aucun élément rigide dans le tablier pour une sécurité à 100%
- Plug & play (installation facile)
- Faible maintenance
- Isolation thermique K - 2,2 Wm2K

SYSTÈME AUTO - RÉPARABLE

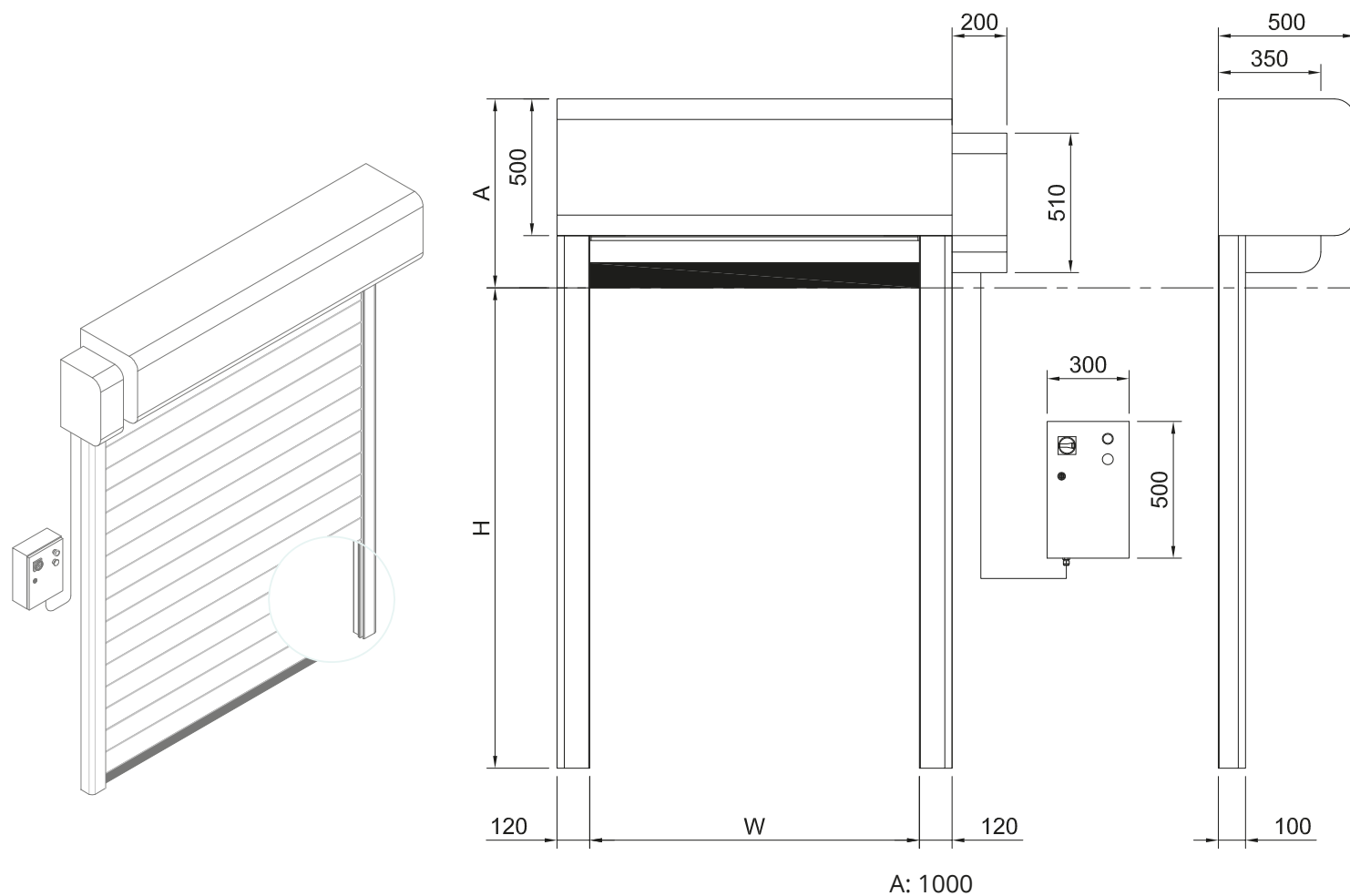


TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

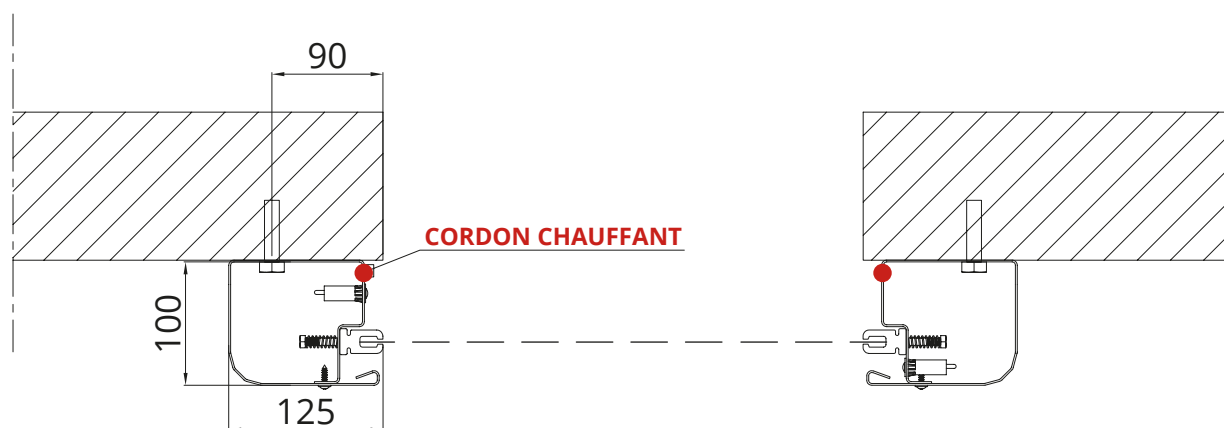


< 30%
HUMIDITÉ

ENCOMBREMENTS



DÉTAILS DE POSE



CARACTÉRISTIQUES **TABLIER**

TABLIER STANDARD

Composition et épreuve

VUE EXTÉRIEURE			
Matière	Finition	Couleur	Épaisseur
PVC	Opaque	18 standard	0,7 mm
TOILE			
Matière	N. toile	Propriété	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	900 g/m²
VUE INTÉRIEURE			
Matière	Finition	Couleur	Épaisseur
PVC	Rugueux	18 standard	0,2 mm
RÉSISTANCE AU FROID ISO 4675/90 -50°C ±5			
ESSAI HYDROLYSE 75°C 95% humidité aucune variation			
TEST GASOIL - aucune variation			
ESSAI EAU DE MER aucune variation			
TEST OZONE ISO 3011 aucune fissure			
TEMPÉRATURE UTILISATION (°C) -30 +65			
ESSAI À LA FLAMME ISO 3795 < 100 mm/min			
PERFORATION RINA 3.A1.2.7 (N) > 100			
ESSAI 7 jours -70°C ISO 6065 aucune variation			

Caractéristiques

ÉPAISSEUR ISO 2286/3 (mm) 0,9±0,1
POIDS ISO 2286/2 (kg/m²) 0,90±0,1
RÉSISTANCE À LA TRACTION ISO 1421 6000 N/50mm
ÉLONGATION DU FILS ISO 1421 4300 N/50mm
ÉLONGATION DE LA TRAME ISO 1421 4000 N/50mm
FILS - RÉSISTANCE DÉCHIRURE dIN 53363 (N) > 600
TRAME RÉSISTANCE DÉCHIRURE dIN 53363 (N) > 530
TEST DÉCOLLEMENT dIN EN ISO 2411 130 N/50mm
CONFORMITÉ - CE - Si
APPLICATION SPÉCIFIQUE Industrie, chambre froide, station lavage, supermarchés, magasins
ASSOCIATION -

Couleurs disponibles



FDA (Food Drug Administration) usage agroalimentaire

ACCESSOIRES **OPTIONNELS**

RADAR



LASER D'OUVERTURE
TOF/SPOT
pour usage intérieur



RADAR À MICRO-ONDES
contrôle du mouvement
bidirectionnel et transversal



RADAR À MICRO-ONDES
de mouvement et présence de
personnes / véhicules

FEUX DE CIRCULATION



FEU DE CIRCULATION
VERT
lumière permanente
monochrome



FEU DE CIRCULATION
ROUGE
lumière permanente
monochrome



FEU DE CIRCULATION
LED
avec compte à rebours



BARRIÈRES DE
CIRCULATION LED

BOUTONS



BOUTON VERT
"OUVRIR"
avec boîte



BOUTON NOIR
"OUVRIR"
coup de poing



BOUTON
"STOP" À
VERROUILLAGE
avec boîte



BOUTON SANS
CONTACT



BOUTON DE FEU
DE CIRCULATION
À DOUBLE
FONCTION
signalisation
intermittente
de l'ouverture/
fermeture des
portes



ANÉMOMÈTRE



SÉLECTEUR À CLÉ



RADIOCOMMANDE



BUTÉE DE PROTECTION
B-PROTECT



CONTACT À TIRETTE



BOUCLE MAGNÉTIQUE

Depuis 1997 produit de qualité

BMP EUROPE HIGH SPEED DOORS
Strada della Freisa 1 - Villanova d'Asti 14019 (AT)
+39 0141 948843
www.bmpdoors.com - info@bmppeurope.eu

03/2024