

Porte rapide empilable NovoFold

Porte Rapide Empilable NovoFold, est constitué d'une toile en tissu de polyester enduit de PVC et avec des renforts intermédiaires en acier, suspendu à une poutre supérieure et circule tiroir guides latéraux. La structure décrite ci-dessus est autoporteuse et l'acier galvanisé.

La toile est levée ou abaissée par l'action d'un moteur sur un arbre qui comporte des tambours où les bandes autour de ladite toile sont recueillies.

Application :

La porte rapide est indiquée pour l'installation dans des espaces à trafic intense, en raison de sa vitesse de manœuvre (~ 1 m / s), à l'intérieur ou à l'extérieur.

Spécialement conçu pour résister au vent en incorporant des renforts. Classe **minimum 2** pour des portes extérieures.

Il peut être appliqué dans de grandes dimensions et dans tous les secteurs de l'industrie, étant important de souligner l'amélioration de l'efficacité énergétique en installant variateur de vitesse.

Matériaux :

Toile :

- Tissu de polyester enduit de PVC fabriqué des deux côtés.
- Poids : 900 gr / m².
- Réaction au feu de M2.
- Comprend deux raidisseurs.
- Couleurs : blanc, jaune 9016 1003 2004 3002 orange, rouge, bleu 5015, 5002 bleu, vert 6026, gris 7038 noir et 9005.

Guides Latéraux et caisson supérieur :

- En acier galvanisé et laqué Ral 7011. Equipé de joints latéraux.

Axe

- Galvanisé et équipé de tambours en aluminium pour recueillir les bandes.
- Supports d'arbre en acier galvanisé avec des roulements.

Accessoires :

- Les bandes de nylon, des boucles du ruban sujet.

Sécurité

Les Portes empilables rapides de Novoferm Alsal répondent aux réglementations européennes EN 13241-1.

Il intègre les caractéristiques de sécurité suivantes :

- cellule photoélectrique.
- barre palpeuse anti-écrasement.
- Système de parachute du moteur.
- bande inférieure de signalisation en jaune et noir





FICHE TECHNIQUE PORTE RAPIDE EMPILABLE

Moteur et boîte de commande :

La porte est actionnée par un moteur 3 phasé avec système de parachute intégré sur axe avec interrupteurs de fin de course de vitesse avec encoder.

Boîte de commande programmable avec protection IP65

Données techniques du moteur

Couple de sortie	120	Nm
Vitesse de sortie	90	rpm
Arbre de transmisión / arbre creux	25,40	mm
Temps d'autome	510	Nm
Système de parachute (Point d'essai / numéro de certificat)	14-003612-PR02	
La vitesse de sortie maximale. / Des. Avec le fonctionnement du convertisseur de fréquence	156 / 90	rpm
Tension	3~ 400	V
Courant de fonctionnement	2,00	A
Fréquence de fonctionnement	50	Hz
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,76	
Nombre maximal de connexions par heure	60	h^{-1}
Force manuelle, opération d'urgence	257	N
Type de protection	IP 54	
Détecteur de zone, fin de course		
Vitesse maximale de l'arbre d'entraînement / creux	20	
Couple de freinage	9	Nm
Couple de freinage du frein	103-130	VCC
Type de redresseur	EGR 230/103	
Gamme de température	-10 / +40 (+60)	°C
Dimensions de la boîte	190mm x 300mm x 115mm (largo x alto x ancho)	
Montage	vertical	

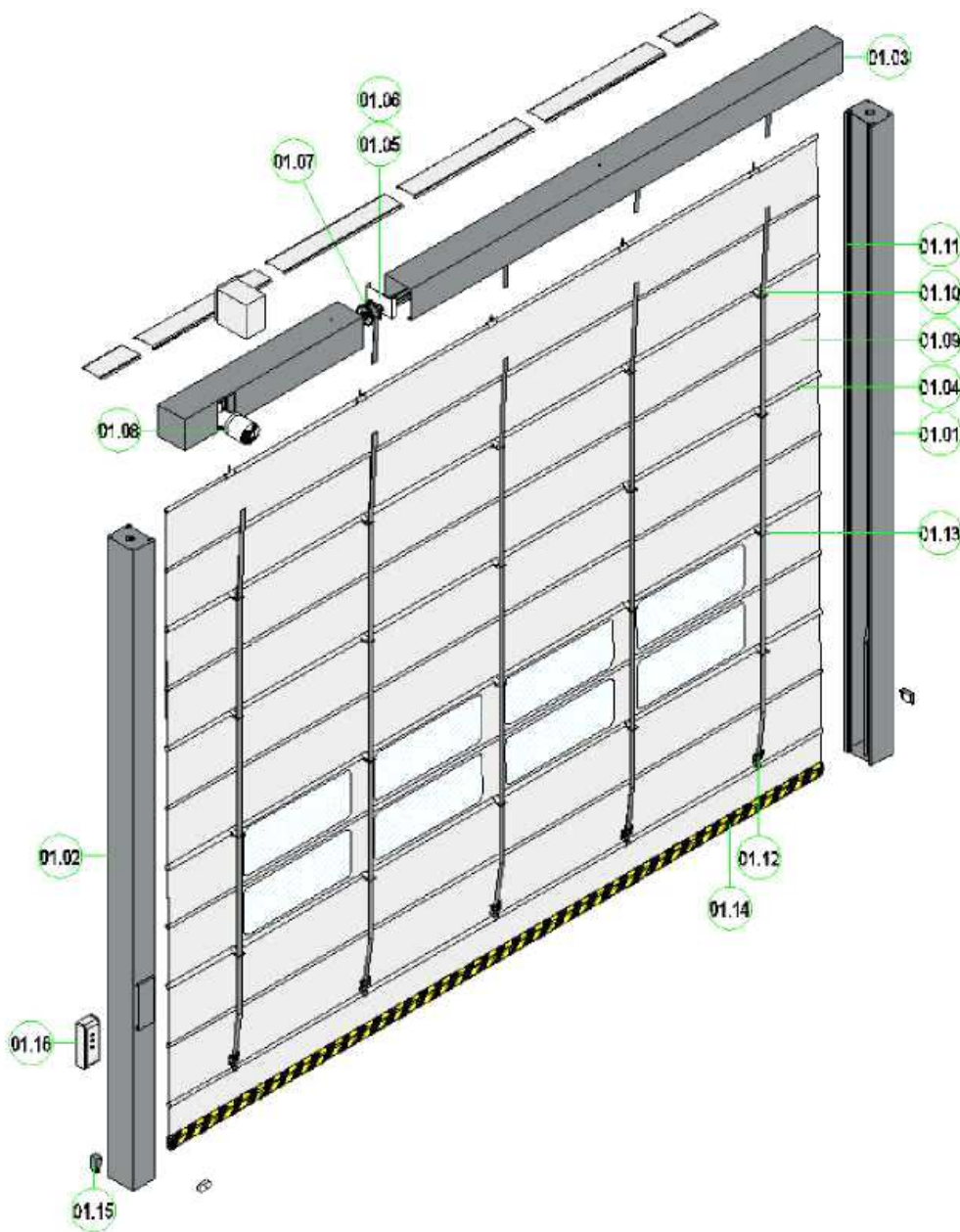
FICHE TECHNIQUE PORTE RAPIDE EMPILABLE

Alimentación ELEKTROMAT®	<p>3 phase 3 x 230 / 400V AC \pm 5%, 50...60Hz</p> <p>1phase 1 x 230V \pm 5%, 50...60 Hz</p> <p>Puissance absorbée a 3 x 400V AC, máx. 3 kW</p>
Alimentación boite de commande par L1, L2	<p>400V AC ou 230 V AC \pm10%, 50...60 Hz,</p> <p>La sélection de la tension se fait au moyen d'un cavalier sur les bornes du bornier F1 protection par fusible à faible courant (1 A à action retardée)</p>
Protection Entrée d'alimentation	10A réponse lente
Consommation de la boite de commande	aprox. 15VA (sin transmisión ni consumidor externo de 230V)
Alimentation externe 1	<p>230V par L1 et N,</p> <p>F1 protection par fusible à faible courant (1A à réponse lente))</p>
Alimentation externe 2	24V DC irrégulier, max. 150mA résistant, protection par fusible électronique
Entrée de commande	<p>24V DC / tipo, 10 mA</p> <p>durée minimale du signal pour les commandes de contrôle d'entrée : >100ms</p>
Contact relais	<p>Si des charges inductives se produisent (par exemple par d'autres relais), elles sont contrées par des diodes séparées et des mesures d'antiparasitage correspondantes.</p> <p>Charge de contact à 230V, max. 1A</p>
Gammes de température	En fonctionnement : +0...+40°C En stockage : +0...+50°C
Humidité	Jusqu'à 93%, pas de condensation
Vibración	Installation dans un endroit non sujet aux vibrations, par exemple : sur un mur de maçonnerie
Type de protección	IP54 (Conector-CEE), IP65 en distribución

En cas de panne de courant est disponible la possibilité d'entrainement à manivelle manuelle ou d'une chaîne.

FICHE TECHNIQUE PORTE RAPIDE EMPILABLE

Schéma



1	Guide côté droit	9	Tissue
2	Guide côté gauche	10	Bande
3	Caisson supérieur	11	Joint de protection
4	Barres de renforcement	12	Clip pour maintenir la bande
5	Arbre de montage avec des roulements	13	Boucle
6	Axe	14	Bande de sécurité inférieure
7	Tambour pour récupérer la bande	15	Photocellule
8	Moteur	16	Boîte de commande

FICHE TECHNIQUE PORTE RAPIDE EMPILABLE

Dimensions

- Largeur maximale 6000 mm.
- Largeur totale de la porte pour l'installation : Largeur d'ouverture maximale + 440 mm.
- Hauteur maximale d'ouverture 6000 mm.
- Hauteur totale de la porte à monter : Hauteur maximale de l'ouverture + 1070 mm.

Espace requis côté droit-gauche et linteau de l'ouverture :

- L = largeur de l'ouverture.
- h = hauteur du linteau = 1070 mm.
- SX = espace latéral gauche = 220 mm.
- H = hauteur de l'ouverture.
- DX = espace requis côté droit = 220 mm.
- D = diagonales.

