



# NovoFold

Porte empilage longue durée de vie avec très peu d'entretien

## Caractéristiques

- superficie max. (l x h) = 36 m<sup>2</sup>
- l x h max. = 6.000 x 6.000 mm
- résistance à une force de vent minimale classe 3 conforme EN 12424, ou au max. 13 Bft (118 - 149 km/h)
- vitesse d'ouverture avec régulateur de fréquence max. 1,1 m/s\*, vitesse de fermeture 0,5 m/s
- tablier 900 gr/m<sup>2</sup>, classe M2, disponible en blanc 9016, jaune 1003, orange 2004, rouge 3002, bleu 5015/5002, vert 6026, gris 7038 et noir 9005
- livré en standard avec colonnes revêtues en poudre, en option avec rideau de lumière de sécurité intégrée
- développé comme porte extérieure à très faible entretien
- pour les portes avec une forte charge de vent
- conforme à la norme EN 13241



Intelligent Door Solutions

# Porte empilage **NovoFold**

La NovoFold est une porte empilable fiable pour l'extérieur façade. Une technologie éprouvée garantit des années de fonctionnement sans problème. Tous les composants sont bien conçus et très robustes, afin de garantir une longue durée de vie à des coûts de maintenance très bas. NovoFold offre de nombreux avantages dans un flux de travail logistique. Le fonctionnement efficace et la grande stabilité garantissent une énergie optimale épargne, protéger contre les courants d'air et une régulation optimale de la température.

Dimensions	
largeur max. (l)	6.000 mm
hauteur max. (h)	6.000 mm
superficie max. (L x h)	36 m <sup>2</sup>
résistant au vent du classe	Cl. 3 / 118 - 149 km/h
espace latéral requis pour les profils de guidage latéraux	220 mm
espace latéral requis du côté non entraîné (hauteur de l'axe)	220 mm
espace latéral requis du côté entraîné	520 mm*
espace latéral requis du côté entraîné pour le glissement	650 mm
espace supérieur	1.070 mm

## Composants et construction

Le NovoFold est une porte à empilage à entraînement électrique sans ressorts d'équilibrage. Le tablier consiste en plusieurs sections horizontales en toile PVC renforcée par du polyester, muni de raidisseurs et de sangles lourdes. Ces sangles tirent le rideau dans un emballage compact au-dessus de l'ouverture de la porte. Le tablier peut être muni de différents types de fenêtres ou moustiquaires. Sur le bas du tablier de la porte il y a une plinthe basse HardEdge solide avec un flexible joint inférieur. Colonnes stables en acier avec joints intégrés assurent le guidage latéral du tablier. Les colonnes en acier sont montées sur le capot supérieur en acier pour former une unité solide sur laquelle l'axe d'enroulement et l'entraînement sont montés.

## Matériaux

Les Colonnes de guidage latéral consiste en acier galvanisé Sendzimir. L'axe d'enroulement horizontal est réalisé en acier. La plinthe basse HardEdge est en aluminium et a un joint inférieur flexible avec opto-capteurs. Le tablier de porte est constitué d'une toile PVC à renforcement en polyester de 900 gr/m<sup>2</sup>, classe M2.

## Couleurs

Le tablier de porte est disponible dans 9 couleurs en standard. Les colonnes sont livrées en standard avec un revêtement en poudre gris RAL 7011. Toutes les autres couleurs RAL sont disponibles en option.<sup>1</sup>

## Entraînement

L'entraînement se compose d'un moteur électrique avec réducteur, monté sur le côté ou devant la porte. L'axe est entraîné directement. Position d'entraînement au choix à droite (standard) ou à gauche.

### Spécifications techniques du moteur électrique

tension réseau **standard** ..... 3N~400V/50Hz/16A  
 tension réseau **avec régulateur de fréq.** LNPE~230V/50Hz/16AL  
 indice de protection ..... IP65  
 puissance électrique ..... max. 4 kW

Vitesse	
système de contrôle <b>sans</b> régulateur de fréquence (standard):	
vitesse d'ouverture max.	0,9 m/s
vitesse de fermeture max.	0,9 m/s
système de contrôle <b>avec</b> régulateur de fréquence (jusqu'à 5000 x 5000 mm):	
vitesse d'ouverture max.	1,1 m/s*
vitesse de fermeture max.	0,5 m/s

## Sécurité

- fourni en standard avec cellule de détection et capteurs optiques
- possibilité d'ouverture manuelle en cas de coupure de courant

## Exigences d'implantation et de raccordement

- une surface de montage plane et l'espace d'installation requis doit être présent
- voir Fiche Technique pour les côtes de montage
- pour le raccordement électrique, une prise murale doit être disponible à 500 mm du lieu d'installation du coffret de commande: Fiche CEE rouge, 400V 3 ph / N + PE / 50Hz / fusionné lent 16 A
- quand un régulateur de fréquence est utilisé: Fiche CEE bleu 1 x 230 V ou Fiche CEE rouge 400V 3 ph, protégée par fusible lent 16 A et équipée d'un disjoncteur de fuite de terre de minimum 300 mA
- cette coffret de commande est généralement installée à environ 1.500 mm du sol, du côté de l'entraînement
- avec prise CEE standard, le coffret de commande conforme en IP54

## Système de commande

La porte est fournie avec une coffret de commande haut-arrêt-bas. Le système de commande régule une multitude de fonctions, y compris:

- réglage de la durée d'ouverture ou configuration 'homme mort'
- affichage LED pour le contrôle des fonctions
- position ouverte ou fermée en permanence
- modes service et marche

### Autres dispositifs de commande pouvant être connectés à l'entraînement standard:

- bouton-poussoir, interrupteur à tirette, interrupteur à clé, cellule photo-électrique, radar, détecteur à boucle inductive ou (multi-canal) télécommande



Disponible coffret de commande:

TS971, TS981

## Options / accessoires <sup>1</sup>

### Système de commande

- commande de fréquence (jusqu'à 5000 x 5000 mm maximum)
- tous les éléments de commande sont disponibles en plus-value
- commande de verrouillage en combinaison avec une autre porte

### Sécurité

- rideau de lumière à hauteur de 2.500 mm
- capteur de présence et de mouvement Condor
- capteur de présence / de mouvement Condor situé à l'autre côté de la porte comme protection de passage supplémentaire
- Détecteur de mouvement radar Falcon comme protection de passage supplémentaire
- connexion de lampes de signalisation (rouge/vert ou rouge et vert)
- lampe clignotante d'avertissement (orange ou rouge)

### Finitions

- colonnes EasyReplace, pour un remplacement encore plus facile et plus rapide de l'ensemble du tablier de la porte
- NovoFold jusqu'à 7.000 x 6.800 mm L x H sur demande
- fenêtres (1.080 x 360 mm) en PVC transparent
- colonnes et coiffe sur axe disponible dans un coloris RAL au choix

\*en fonction de la configuration choisie <sup>1</sup> avec plus-value

## France

**Novoferm Industrie Sarl**  
 Tel.: +33 (0)384 466 446  
 E-Mail: industrie@novoferm.fr  
 www.novoferm.fr

## België

**Novoferm Industrie**  
 Tel.: +32 (0)3 366 46 66  
 E-Mail: info@novofermindustrie.be  
 www.novofermindustrie.be



**Intelligent Door Solutions**