



## PORTE EMPILAGE **NovoFold**



CLIMATE UP  
ENERGY DOWN

### LONGUE DURÉE DE VIE AVEC TRÈS PEU DE MAINTENANCE

#### 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 min. classe 3 conforme EN 12424, ou au max. 13 Bft (134 - 149 km/h). Jusqu'à classe 5 sur demande
- 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 RAL 9016, jaune RAL 1003, orange RAL 2004, rouge RAL 3002, bleu RAL 5005/5002, vert RAL 6026, gris RAL 7038 et noir RAL 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



CLIMATE UP  
ENERGY DOWN



Intelligent Door Solutions

## PORTE EMPILAGE **NOVOFOLD**

La porte à empilage NovoFold a été développée pour une utilisation intensive dans des ouvertures extérieures d'une taille allant jusqu'à 36 m<sup>2</sup>. Idéale pour le passage quotidien rapide des chariots élévateurs et des marchandises volumineuses. Le tablier de porte est équipé d'un grand nombre de profils de renfort et d'une technique de empilage unique, ce qui lui permet de rester extrêmement stable, même en cas de forte pression du vent. Les capots entièrement fermés et les matériaux utilisés font que la NovoFold convient à une utilisation longue durée dans toutes les conditions.

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	min. Cl. 3	max. Cl. 5 / 134 - 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 munie 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 optocapteurs. 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 regulateur de fréq. ....	LNPE~230V/50Hz/16A
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 fréq. (jusqu'à 5.000 x 5.000 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 d'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