



L'extérieur est prévu standard avec profilage élégant Microligne

RAL 9002 / RAL 9006

40 mm d'épaisseur des panneaux

Face intérieure standard avec profilage Microligne en RAL 9002

Également disponible avec Sections vitrées NovoLux

Protection anti-pince-doigts

Standard Rideau d'éclairage



## NOVOSPEED THERMO

### SUPER RAPIDE, RIDEAU ISOLÉ A ENCOMBREMENT MINIMAL

#### CARACTÉRISTIQUES

- superficie max. (l x h) = 25 m<sup>2</sup>
- l x h max. = 5.000 x 5.000 mm
- valeur U de la porte avec panneaux ISO 40 mm:  
5.000 x 5.000 mm: 1,77 W/m<sup>2</sup>K
- résistance au vent jusqu'à classe 2 - 3 conforme EN 12424 (89 - 133 km/h)
- vitesse d'ouverture très rapide jusqu'à 1,1 m/s
- maintenance réduite, système sans ressorts
- facile et rapide à monter, par système de rails préassemblé -/ système d'entraînement
- conforme à la norme EN 13241



CLIMATE UP  
ENERGY DOWN



Intelligent Door Solutions

## NOVOSPEED THERMO

La porte spirale NovoSpeed Thermo s'ouvre 6 x plus rapidement que les portes sectionnelles comparables et convient donc très bien dans les environnements logistiques. Tout simplement parce que la porte s'ouvre rapidement, selon la surface de tablier à 1,1 m/s, et peut donc représenter une réelle économie d'énergie. Le système de spirale innovant a des roulettes spécialement développées, avec un entraînement en continu par chaîne/câbles. Ce système breveté contribue également à la conception élégante de la Thermo. L'entraînement se compose d'un moteur électrique avec réducteur. Il y a un choix étendu de finitions et de commandes.

Dimensions	
largeur max.	5.000 mm
hauteur max.	5.000 mm
surface max.	25 m <sup>2</sup> (350 kg)
vitesse d'ouverture	1,1 m/s
vitesse de fermeture	0,5 m/s
panneaux d'une épaisseur	40 mm
type panneau	protection anti-pince-doigts
panneaux NovoLux	oui
valeur $\mu$ à 5.000 x 5.000 mm	1,77 W/m <sup>2</sup> K (position fermé)

### COMPOSANTS ET CONSTRUCTION

Le NovoSpeed Thermo est une porte spirale à grande vitesse construite de panneaux à coupure thermique 'Mircoligne' avec une hauteur standard de 366 mm. Lors de l'ouverture de la porte les sections se enroulent dans un rail en forme d'un spirale. Un entraînement puissant permet que la porte marcher à travers rapidement et silencieusement dans un système unique de rail.

### MATÉRIAUX

- isolation par mousse de polyuréthane (sans CFC), panneaux 'sandwich' en acier galvanisé avec protection anti-pince-doigts
- hauteur de panneau standard 366 mm
- panneaux d'une épaisseur 40 mm
- rails de guidage en acier de 2 mm d'épaisseur, galvanisés sendzimir
- roulettes sans vibrations, à roulements de précision, montées au centre du panneau
- charnières de porte centrales en acier galvanisé
- ferrures de porte montées à l'aide de vis autotaraudeuses galvanisées par électrolyse avec rondelles frein moletées intégrées
- étanchéités spécialement développées pour les joints supérieur et inférieur
- mécanisme de joint latéral unique
- le vent et étanche à l'eau d'étanchéité entre les panneaux

### FENÊTRES

Le Thermo est aussi disponible avec une ou plusieurs sections de profils en aluminium anodisé à coupure thermique, avec double vitrage.

### FINITION

- la face extérieure des panneaux est revêtue de peinture polyester de coloris standards, blanc RAL 9002, aluminium blanc RAL 9006 épaisseur minimale du revêtement 25  $\mu$
- la face intérieure des panneaux est revêtue de peinture polyester de coloris blanc RAL 9002; épaisseur minimale du revêtement de 10  $\mu$

### SÉCURITÉ

- dispositifs de sécurité conformes à EN 13241
- protection de l'ouverture jusqu'à maximum 2 500 mm de haut
- chaîne de secours avec dérouillage à hauteur d'homme
- protection anti-pince-doigts

### ENTRAÎNEMENT

La porte est entraînée par un moteur électrique avec réducteur. Position du mécanisme d'entraînement au choix à droite (standard) ou à gauche.

#### Spécifications techniques du moteur électrique

- tension réseau ..... 3x400V N, PE/50Hz/16A
- indice de protection ..... IP65
- puissance électrique ..... max. 3 kW

### SYSTÈME DE COMMANDE

La porte est livrée en standard avec un coffret de commande muni de 3 boutons (ouverture-arrêt-fermeture) et d'une prise CEE, offre une variété de fonctions:

- réglage de la durée d'ouverture
- modes service et marche
- voyants lumineux 7-segment pour le contrôle de différentes fonctions
- position ouverte ou fermée en permanence

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

- commande à distance par interrupteur à tirette, interrupteur à clé, bouton-poussoir, cellule photoélectrique, radar, détecteur à boucle inductive ou système de commande radio émetteur-récepteur.

D'autres dispositifs de commande sont disponibles sur demande



Disponible coffret de commande:

TS971, TS981

### EXIGENCES D'IMPLANTATION ET DE RACCORDEMENT

(responsabilité du client)

- des fiches techniques séparées spécifiant les exigences au niveau des dimensions et de l'implantation sont disponibles pour tous les modèles et systèmes de levée
- si un entraînement électrique est spécifié, une fiche CEE doit être installée dans un rayon de 500 mm de l'emplacement final de l'entraînement et/ou du coffret de commande (400V 3 ph / N + PE / 50Hz / 16A, responsabilité du client)

### OPTIONS / ACCESSOIRES<sup>1</sup>

#### SYSTÈME DE COMMANDE

- tous les éléments de commande sont disponibles en plus-value
- coffret de commande IP65

#### SÉCURITÉ

- connexion de lampes de signalisation (rouge/vert ou rouge + vert)
- feu flash pour avertissement (orange ou rouge)
- composants électriques en IP65

#### FINITIONS

- teintes dans la gamme RAL faces intérieures et extérieures (sauf teintes fluorescentes et de signalisation)

<sup>1</sup>) avec plus-value