



## **THERMO 80 mm** PORTE SECTIONNELLE

### L'ISOLATION MAXIMUM DE NOVOFERM

#### CARACTÉRISTIQUES

- superficie max. (l x h) = 42 m<sup>2</sup>
- l x h max. = 8.000 x 6.000 mm
- valeur U de la porte sectionnelle Thermo 80 mm:  
5.000 x 5.000 mm: 0,49 W/m<sup>2</sup>K
- résistance au vent jusqu'à classe 3 - 4 (EN 12424),  
résistance au vent de 12-13 Beaufort (118 -149 km/h)
- panneaux résistants microprofilés standard  
sans prix supplémentaire
- opération manuelle et motorisée
- conforme à la norme EN 13241

# THERMO 80 mm PORTE SECTIONNELLE

Les portes sectionnelles Thermo 80 mm sont des portes roulantes super-isolantes et étanches, qui trouveront leur place là où il est décisif de séparer des zones de températures. Si vous souhaitez maintenir votre hall de production ou votre entrepôt à une température constante, le Thermo 80 mm prouve encore davantage sa valeur. Les panneaux en plaques d'acier microprofilés présentent propriétés supérieures d'isolation thermique et sonore et sont très résistants aux intempéries.

DIMENSIONS	
largeur max.	8.000 mm
hauteur max.	6.000 mm
superficie max.	42 m <sup>2</sup>
résistance au vent du classe	Classe 3-4
épaisseur du panneau	80 mm
valeur $\mu$ à 5.000 x 5.000 mm	0,49 W/m <sup>2</sup> K (position fermée)

## COMPOSANTS ET CONSTRUCTION

La porte sectionnelle Thermo 80 mm se compose de panneaux horizontaux qui tournent sous le plafond ou verticalement vers le haut lorsque la porte s'ouvre. La jonction entre les panneaux est étanche à l'eau et au vent. Comme toutes les connexions entre les surfaces métalliques ont une isolation en matière plastique, par conséquent, le Thermo 80 mm est complètement séparés thermiquement. Les ressorts de torsion compensent le poids du tablier, ce qui permet une manœuvre manuelle. Le Thermo 80 mm est disponible avec les versions T450, T400, T500 et HF.

## MATÉRIAUX



- Thermiquement séparé, isolation par mousse de polyuréthane (sans CFC), panneaux 'sandwich' en acier galvanisé
- panneaux d'une épaisseur de 80 mm
- embouts de section en acier galvanisé thermiquement séparé
- les guides en acier galvanisé sendzimir
- ferrures de porte en acier galvanisé
- roulettes en nylon montées sur roulement à billes, tige de 11 mm
- câbles en acier avec coefficient de sécurité de 6
- poignée extérieure PVC située dans la section inférieure des portes à manœuvre manuelle
- joints supérieur, latéraux et inférieur en caoutchouc
- joints de mousse isolante entre les panneaux

## FINITIONS

- la face extérieure des panneaux est équipé de micro-profilage et revêtu de peinture polyester en RAL 9002, RAL 9006 ou RAL 7016. D'autres couleurs RAL sont possibles<sup>1</sup>
- le côté intérieur de la porte est profilé sur le plan horizontal stucco et revêtu de peinture polyester en RAL 9002. D'autres couleurs RAL sont possibles<sup>1</sup>

## HUBLOTS ET SECTIONS VITRÉES

- hublots à angles droits, avec un vitrage quadruplé paroi isolant<sup>1</sup>
- panneaux ALU pour plus de visibilité (maximum 3 pièces, largeur maximale 6000 mm)

## SÉCURITÉ

- chaîne et débrayage de secours à hauteur d'homme
- parachute rupture de ressorts
- sécurité anti rupture de câbles
- conforme à la norme EN 13241
- doubles capteurs photoélectriques standard

## ENTRAÎNEMENT

La porte est manœuvrée à l'aide d'un cordon de tirage, d'un treuil à chaîne, ou à l'aide d'un moteur électrique avec réducteur. En standard, commandes disponibles en homme mort, par impulsion ou avec télécommande.

### Spécifications techniques du moteur électrique

- tension réseau 1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE
- fréquence réseau ..... 50 / 60Hz
- protection ..... IP54

## COFFRET DE COMMANDE ET OPTIONS

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 ou configuration 'homme mort'
- "position d'arrêt à mi-chemin" (personnes ou biens en transit)
- modes service et marche
- voyants lumineux 7-segment pour le contrôle de différentes fonctions
- position ouverte / fermée en permanence

Autres dispositifs de commande peuvent être connectés au coffret standard :

- commande à distance par interrupteur à tirette, interrupteur à clé, bouton-poussoir, cellule photoélectrique, radar, détecteur à boucle à induction ou système de télécommande



Coffret de commande disponibles :

T100

## EXIGENCES D'IMPLANTATION ET DE RACCORDEMENT

- 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
- espace lateral supplémentaire est nécessaire 2 x 12,5 mm
- pour un moteur électrique avec coffret de commande, une prise CEE doit être installée dans l'emplacement du coffret de commande (1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE, responsabilité du client)
- avec prise CEE standard, le coffret de commande conforme en IP54

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

### SYSTÈME DE COMMANDE

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

### SÉCURITÉ

- cellule palpeur embarquée 'LSB'
- parachute rupture de câbles
- sécurité anti-intrusion
- raccordement de feux de signalisation (rouge/vert ou rouge + vert)
- feu clignotant orange ou rouge
- verrou robuste avec ressort de rappel

### FINITIONS

- teintes au choix dans la gamme RAL faces intérieures et extérieures (sauf teintes fluorescentes et de signalisation)
- résistance au vent plus élevée
- ressorts pour 30.000, ou 60.000 cycles

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