

# Porte de hangar®



## La porte de hangar bien isolée qui résiste au vent!

La porte de hangar Thermostop a comme dimensions jusqu'à 27,43 mètres (90' 0") de largeur par 9,14 mètres (30' 0") de hauteur. La porte de hangar Thermostop est une porte relevable dont le poteau central coulisse latéralement pour dégager complètement l'ouverture.

La porte de hangar Thermostop, de 51 mm (2 po) d'épaisseur (R-18), a toutes les caractéristiques d'une porte industrielle de qualité supérieure: noyau de mousse de polyuréthane de haute densité, revêtements d'acier galvanisé de qualité supérieure, joint embouté étanche à l'air, bris thermique authentique de 19 mm (3/4") avec coupe-froid intégral en forme de bulle, coupe-froid du périmètre en triple lèvre avec reteneur d'aluminium extra-robuste, coupe-froid du bas robuste en forme de U.

De plus, la porte de hangar Thermostop est conçue et fabriquée pour résister à une charge de vent égale ou supérieure à 1kPa (vitesse du vent de 145 km/heure) conformément aux critères de calcul ou aux exigences de l'utilisateur.



### 1 Technologie sécuritaire et fiable

Le poteau central coulisse latéralement de façon sécuritaire pour dégager l'ouverture. Les matériaux et accessoires sont robustes, fiables et durables.

### 2 Portes relevables isolées de qualité supérieure

Les portes relevables, de 51 mm (2 po) d'épaisseur (R-18), sont isolées à la mousse de polyuréthane et sont équipées de ferronnerie industrielle extra robuste. Opération manuelle ou avec moteur.

### 3 Installation facile

Grâce à une conception de précision, le poteau central est relativement simple à installer et requiert très peu d'ajustement sur le chantier.



Poteau central  
coulissant latéralement

## PARTIE 1 – GÉNÉRALITÉS

### Critères de calcul :

- La porte et sa quincaillerie sont conçues pour résister à une charge due au vent de 1kPa (vitesse du vent de 145 km/heure) permettant une déflexion maximale de 1/120 de la largeur de l'embrasure
- ASTM E-283 (Infiltration d'air) : 0.645 L/s-m<sup>2</sup> à 75 Pa (0.127 cfm/pi<sup>2</sup> à 25 miles/heure)
- ASTM E-547 (Infiltration d'eau) : Aucune fuite

## PARTIE 2 - PRODUIT

### 2.1 Produit de référence :

Porte de hangar Thermostop, modèle Mark II-266 (acier) avec poteau central, telle que fabriquée par THERMOSTOP INC., 3775 boulevard Losch, Longueuil, (Québec), Canada, J3Y 5T7, Tél. : 450-678-8666, téléc. : 450-678-7765, www.thermostop.com.

### 2.2 Poteau central & guide au plancher :

Le guide au plancher permet le guidage aisé et sécuritaire du poteau central dans son mouvement latéral. Comprend un système de rail double muni de systèmes de chariot montés sur des roulettes. Le guide au plancher permet le guidage aisé et sécuritaire du poteau central dans son mouvement latéral.

### 2.3 Procédé de fabrication :

L'âme des panneaux est constituée de mousse de polyuréthane rigide, injectée sous haute pression entre les deux tôles métalliques. La densité minimum est 2,56 lbs/pi<sup>3</sup> (41 kg/m<sup>3</sup>).

Le panneau est muni, sur toute sa longueur, de plaques de renfort internes de cal. 20 (0,86mm), servant d'appui à l'attache solide des charnières intermédiaires. Pour éliminer toute possibilité de moisissure, aucune composante de bois n'est utilisée dans la fabrication du panneau.

### 2.4 Épaisseur : 2" (50mm).

### 2.5 Valeur isolante : R-18.

### 2.6 Joint et coupe-froid :

Tôles d'acier de haute qualité, laminées à froid en un joint embouveté mâle-femelle offrant un bris thermique authentique et un coupe-froid en forme de bulle.

### 2.7 Revêtement métallique :

Acier galvanisé cal. 26.

### 2.8 Fini :

Blanc. En option, couleur peinte en usine, de l'éventail de couleurs RAL.

## PARTIE 3 – QUINCAILLERIE

### Model 80-THD 3" (75mm) :

- Rails : en acier galvanisé de cal. 12(2,50mm), montés sur angle continu de support
- Système de contre-balancement à ressorts à torsion : 10 000 cycles minimum
- Arbre de 1-1/4" avec coussinets de précision Pollard

## PARTIE 4 – OPÉRATEUR & ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

### 4.1 Opérateur électrique :

Moteur latéral de type "Jackshaft", model XTRA-HHD ou XTRA-GH.

### 4.2 Accessoires de sécurité :

Interrupteur de sécurité pour couper le courant des moteurs de porte quand le poteau central est en opération.



Tradition de qualité

3775 boulevard Losch  
Longueuil (Québec)  
Canada  
J3Y 5T7

Tél. : 450.678.8666  
Sans frais : 866.678.0123  
Fax : 450.678.7765  
thermostop.com

### Garantie

Les portes et la quincaillerie Thermostop sont garanties contre tout défaut de matériau et de fabrication pour une période d'un (1) an. Les panneaux de porte comportent une garantie limitée de dix (10) ans contre la perforation causée par la rouille et une garantie limitée de cinq (5) ans contre le délaminage, dans des conditions d'utilisation normales.

