Sentinel®

THERMOSTOP
Portes industrielles

ISOLANT MOUSSE DE POLYURÉTHANE 2" 3" 4" SANS CFC

Sentinel®/ Thermostop^MD

Séries Mark II, Mark III, Mark IV

Section 08 34 19 Portes industrielles

La porte haute sécurité de l'industrie!

La porte Thermostop^MD Sentinel est votre porte sectionnelle haute sécurité qui, tout en décourageant toute tentative d'intrusion, vous offre la meilleure performance isolante. Depuis 1984, architectes, concepteurs d'immeubles et propriétaires apprécient les qualités extraordinaires de la porte Thermostop^MD Sentinel et l'ont utilisée, entre autres, pour :

- Centre de détention
- Mine de diamants et d'or
- Immeuble gouvernemental
- Installation militaire
- Entrepôt et usine pharmaceutiques
- Poste de police
- Laboratoire de recherche

Immeuble Hydro-Québec Modèle Mark II-166 (2" d'épaisseur - acier cal. 16)

Protection maximale contre effraction et intrusion :

Revêtement d'acier de calibre 20 ou de calibre 16 pour les côtés intérieur et extérieur.

Performance isolante supérieure :

2" (R-18), 3" (R-24) ou 4" (R-32) d'isolant de mousse de polyuréthane, injectée sous haute pression.

Conçue pour économies d'énergie :

Joint embouveté mâle-femelle doté d'un coupe-froid en bulle, étanche à l'air. Bris thermique authentique éliminant perte de chaleur due à la conductivité entre revêtements intérieur et extérieur.

Construction durable :

Notre expérience et notre expertise éprouvées permettent de réaliser une adhérence parfaite de la mousse de polyuréthane à la tôle et des panneaux qui conservent avec le temps, leur force structurale, rigidité et valeur isolante.

Matériaux de qualité supérieure :

La qualité supérieure de l'acier galvanisé assure durabilité et résistance à la corrosion. Coupe-froid du périmètre en triple lèvres avec reteneur d'aluminium extra-robuste. Double coupe-froid du bas en U avec reteneur d'aluminium de qualité industrielle.

THERMOSTOP
Tradition de qualité

Immeuble du Gouvernement du Canada
Modèle Mark IV-200 (4" d'épaisseur - acier cal. 20)

Sentinel® THERMOSTOP Portes industrielles				
	Mark II-200	Mark III-200	Mark IV-200	acier calibre 20
	Mark II-166	Mark III-166	Mark IV-166	acier calibre 16

Devis techniques

Section 08 34 19 Portes industrielles

Critères de calcul :

La porte et sa quincaillerie sont conçues pour résister à une charge due au vent de 1 kPa (vélocité de 145 km/heure) permettant une déflection maximale de 1/120 de la largeur de l'embrasure.

Tests de performance :

- ***ASTM E-283***
  (Infiltration d'air) : 0.645 L/s-m^2 à 75 Pa (0.127 cfm/pi^2 à 25 miles/heure)
- ***ASTM E-547***
  (Infiltration d'eau) : Aucune fuite

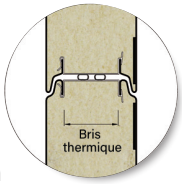
Produit de référence :

Thermostop[MD] Sentinel, modèle Mark II-200, Mark III-200, Mark IV-200, Mark II-166, Mark III-166 ou Mark IV-166, telles que fabriquées par Thermostop Inc., www.thermostop.com

Procédé de fabrication :

L'âme des sections est constituée de mousse de polyuréthane rigide, injectée sous haute pression entre les deux tôles de revêtement.

Joint et scellement :



Tôles d'acier de haute qualité, laminées à froid en un joint embouveté mâle-femelle offrant un bris thermique authentique et un double coupe-froid en forme de bulle (une bulle pour les modèles Mark II).

Revêtements métalliques, épaisseur et valeur isolante :

Options offertes :

- Acier cal. 20: Thermostop[MD] Sentinel, modèle Mark II-200 (2", R-18), Mark III-200 (3", R-24) ou Mark IV-200 (4", R-32)
- Acier cal. 16: Thermostop[MD] Sentinel, modèle Mark II-166 (2", R-18), Mark III-166 (3", R-24) ou Mark IV-166 (4", R-32)

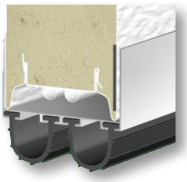
Fini :

- Acier cal. 20: Blanc. En option, couleur peinte en usine. Fini lisse avec rainures.
- Acier cal. 16: Peinte en usine. Couleur au choix, de l'éventail de couleurs de RAL. Fini lisse.

Coupe-froid du périmètre :

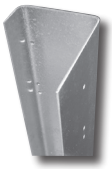
En PVC flexible, triple lèvres, retenu par un profilé d'aluminium extra-robuste.

Coupe-froid du bas :



En PVC flexible, en forme de U, retenu par un profilé extra-robuste d'aluminium, fixé solidement au bas de la porte. Double coupe-froid pour les modèles Mark III et Mark IV.

Embouts d'extrémité :



Chaque section est dotée d'embouts d'extrémité en acier galvanisé de calibre 16 (1.42mm) d'épaisseur.

Vitrage:

Type A (pour modèles Mark II seulement):
Section panoramique faite de profilés d'aluminium. Fini anodisé clair.

Type B ***Type C*** ***Type E***
Standard 24" x 12".

Quincaillerie et opérateurs électriques:

Modèles recommandés
(pour ressorts de 10 000 cycles) :

- Jusqu'à 12'0" (L.) x 12'0" (H.) : Quincaillerie modèle 80-T avec moteur électrique XTRA-H
- Jusqu'à 16'0" (L.) x 16'0" (H.) : Quincaillerie modèle 80-THD avec moteur électrique XTRA-HHD

Plus que 16'0" (L.) x 16'0" (H.) : Veuillez consulter Thermostop Inc.

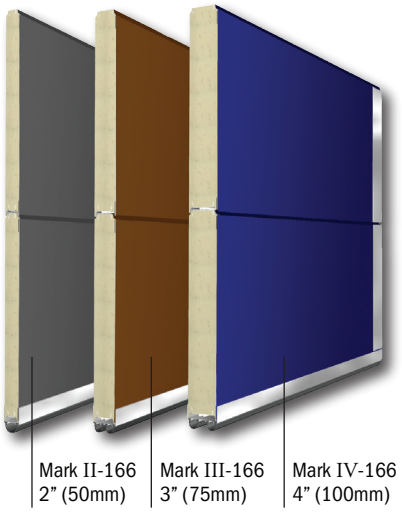
Note: *Pour plus d'information, veuillez consulter les brochures* ***Quincaillerie - Portes Industrielles Thermostop*** *et* ***Opérateurs - Portes Industrielles Thermostop.***

Revêtements métalliques : 2 options

Acier cal. 20

- Blanc, fini lisse, avec rainures
- En option: Couleur peinte en usine

Acier cal. 16



- Fini lisse
- Couleur peinte en usine

THERMOSTOP
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.

THERMOSTOP