AluRoyal®

THERMOSTOP
Portes industrielles

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

Le parfait mariage de l'élégance et de la performance!

La porte Thermostop[MD] AluRoyal est votre porte d'aluminium par excellence. Elle est belle et légère, mais aussi extrêmement robuste et bien isolée. Son revêtement d'aluminium de calibre 16 est offert en un sublime fini anodisé clair ou en couleur peinte en usine de votre choix. La porte Thermostop[MD] AluRoyal affiche la meilleure performance isolante de l'industrie (jusqu'à 4" d'épaisseur d'isolant de mousse de polyuréthane) et est idéale pour des champs d'application tels que:

- Alumineries
- Entrepôts réfrigérés
- Postes frontaliers de douane
- Immeubles gouvernementaux
- Hôpitaux
- Bases militaires
- Laboratoires de recherche
- Compagnies pharmaceutiques
- Usines de traitement des eaux usées

Pavillon Président Kennedy, Université UQAM Modèle Mark II-166A (2" d'épaisseur - aluminium cal. 16)

AluRoyal®/ Thermostop[MD]

Séries Mark II, Mark III, Mark IV

Section 08 34 19 Portes industrielles

Puissante armure protectrice d'aluminium:
Revêtement d'aluminium de calibre 16, de qualité supérieure, pour les côtés extérieur et intérieur.

Fini attrayant et hygiénique pour l'environnement alimentaire:
Fini anodisé clair.

Performance isolante supérieure:
2" (R-18), 3" (R-24) ou 4" (R-32) d'isolant de mousse de polyuréthane.

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. La qualité supérieure de l'aluminium assure l'uniformité et l'authenticité de la couleur anodisée claire. 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 de prestige, Centre-ville de Montréal Modèle Mark II-166A (2" d'épaisseur - aluminium cal. 16)

AluRoyal®
THERMOSTOP Portes industrielles

Mark II-166A Mark III-166A Mark IV-166A

aluminium 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 (velocité 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

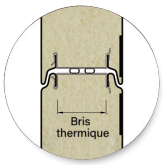
Produit de référence:

Thermostop[MD] AluRoyal, modèle Mark II-166A, Mark III-166A ou Mark IV-166A, tel que fabriqué 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'aluminium 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:

Aluminium cal. 16 (1.30mm).

Épaisseur et valeur isolante:

3 options offertes:

- 2" (R-18): Thermostop[MD] AluRoyal, modèle Mark II-166A
- 3" (R-24): Thermostop[MD] AluRoyal, modèle Mark III-166A
- 4" (R-32): Thermostop[MD] AluRoyal, modèle Mark IV-166A

Fini:

Fini lisse.
Standard: Anodisé clair.

En option: Couleur peinte en usine, de l'éventail de couleurs de RAL.

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:
Cadrage rectangulaire noir. Vitre double acrylique ou vitre thermo 1/8" - 1/8". Standard 24" x 12".

Type C:
Cadrage rectangulaire noir à coins ronds. Vitre double acrylique. Standard 24" x 12".

Type E:
Cadrage rectangulaire blanc. Standard 24" x 12".

Hôpital Pierre-Le Gardeur
Modèle Mark II-166A (2" d'épaisseur - aluminium cal. 16)

Quincaillerie et opérateurs électriques:

Modèles recommandés
(pour ressorts de 10 000 cycles):

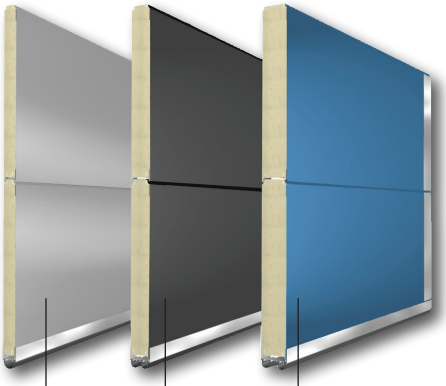
- Jusqu'à 12'0" (L.) x 12'0" (H.):
  Quincaillerie modèle 80-T
  avec moteur électrique XTRA-H
- Jusqu'à 16'0" (L.) x 16'0" (H.):
  Quincaillerie modèle 80-THD
  avec moteur électrique XTRA-HHD

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:

Aluminium cal. 16



- Anodisé clair, fini lisse
- En option: 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