# Energex®

THERMOSTOP
Portes industrielles

ISOLANT MOUSSE DE POLYURÉTHANE 3"|4" SANS CFC

# *La porte industrielle la mieux isolée !*

Energex Mark IV-200 - Atelier municipal, Ottawa, Ontario

La porte Thermostop[MD] Energex est tout simplement la porte industrielle dotée de la plus haute valeur isolante. Avec un noyau de polyuréthane sans CFC de 3” (R-24) ou de 4” (R-32) d’épaisseur, la porte Energex est de loin la porte la mieux isolée de l’industrie. Extrêmement hermétique et robuste, la porte Energex est idéale pour les champs d’application tels que immeuble gouvernemental,  immeuble LEED, entrepôt municipal, hôpital, aéroport et bâtisse gouvernementale arctiques, école et patinoire arctiques, etc.

**Meilleure performance isolante :**
Noyau de polyuréthane haute densité sans CFC de 3” (R-24) ou de 4” (R-32) d’épaisseur.

**Conception hermétique :**
Joint embouveté avec coupe-froid intégral en bulle. Bris thermique authentique. Coupe-froid du périmètre à triple lèvre. Double coupe-froid du bas en U.

**Construction robuste :**
Revêtement d’acier galvanisé de haute qualité, enduit de polyester de 25 microns. Embouts d’acier.

**Ferronnerie et moteur industriels :**
Rails de 3” d’acier galvanisé avec système de contrebalancement à ressorts à torsion. Moteur et accessoires pour usage intensif.

## 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$^{MD}$ Energex, modèle Mark III-266 (acier cal. 26), Mark IV-266 (acier cal. 26), Mark III-200 (acier cal. 20), Mark IV-200 (acier cal. 20), 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'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.

## Revêtements métalliques, épaisseur & valeur isolante :

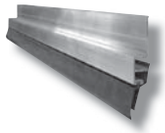
- ***Acier calibre 26 :***
  Energex Mark III-266 (3" d'épaisseur, R-24)
  Energex Mark IV-266 (4" d'épaisseur, R-32)
- ***Acier calibre 20 :***
  Energex Mark III-200 (3" d'épaisseur, R-24)
  Energex Mark IV-200 (4" d'épaisseur, R-32)

## Fini:

Fini stucco (acier cal. 26)
ou
Fini lisse (acier cal. 20)

| Standard | En option |
|---|---|
| Blanc (stucco) | Couleur peinte en usine, de l'éventail de couleurs RAL. |
| Blanc (lisse) | |

## Coupe-froid du périmètre :

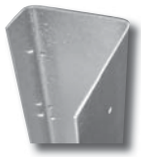


En PVC flexible, triple lèvre, retenu par un profilé d'aluminium extra-robuste.

## Coupe-froid du bas :

Double coupe-froid en PVC flexible, en forme de U, retenu par un profilé extra-robuste d'aluminium, fixé solidement au bas de la porte.

## Embouts d'extrémité :



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

## Vitrage :

Grandeur standard 24" x 12".

**Type B :**
Cadrage rectangulaire noir. Vitre double acrylique ou vitre thermo 1/8" - 1/8".

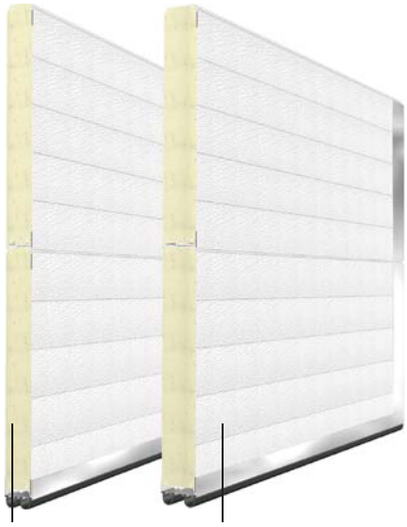
**Type C :**
Cadrage rectangulaire noir à coins ronds. Vitre double acrylique.

**Type E :**
Cadrage rectangulaire blanc. Vitre thermo 1/8" - 1/8".

## Quincaillerie et opérateurs électriques :

Modèle recommandé
(pour ressorts de 10 000 cycles) :
Quincaillerie modèle 80-THD
avec moteur électrique XTRA-HHD

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



Mark III 3" (75mm) Mark IV 4" (100mm)

## Revêtements métalliques :

| Acier | Fini |
|---|---|
| Calibre 26 | blanc, stucco |
| Calibre 20 | blanc, lisse |

Energex
Mark IV-200 -
Aéroport Salluit,
Nunavik

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