Breakfree[MD] 400

GLACE-GUARD
Portes Frigorifiques

La porte frigorifique à l'épreuve de l'impact !

La porte Breakfree[MD] 400 est la porte frigorifique qui combine la valeur isolante d'une porte de 4" isolée au polyuréthane et la capacité de résister à un impact.

Cette porte brevetée est conçue pour permettre à la section du bas de basculer, à l'impact, vers l'extérieur ou l'intérieur, et de pouvoir être remise immédiatement en place. Le panneau Breakfree du bas, en 24" ou en 48" de hauteur, offre un noyau d'isolant de polystyrène expansé (PSE) et un revêtement externe de matériau composite thermoplastique extrêmement résistant à l'impact.

La porte Breakfree[MD] 400 est idéale pour des champs d'application tels que :

- Entrepôts réfrigérés à circulation intense
- Entrepôts de grande distribution
- Usines de transformation alimentaire
- Entrepôts pharmaceutiques
- Industries manufacturières lourdes

ISOLANT DE MOUSSE DE POLYURÉTHANE 4" SANS CFC

Section du bas de 24" de haut, bidirectionnelle et résistante à l'impact
Breakfree[MD] 430 montrée frappée de l'extérieur

Breakfree[MD] 400

Série Portes Frigorifiques

Section 08 34 13 Portes frigorifiques

Matériau de haute technologie résistant à l'impact :

Le panneau Breakfree du bas, en 24" ou en 48" de hauteur, offre un revêtement en composite de plastique renforcé de fibres (PRF). Le composite PRF est le matériau le plus résistant et léger offert sur le marché.

Quincaillerie permettant à la section du bas de basculer dans les deux directions sous l'impact :

La quincaillerie est conçue pour permettre à la section du bas de basculer vers l'extérieur ou l'intérieur, sous un impact. Cette même quincaillerie permet de remettre aisément la porte immédiatement en place.

Bien isolée :

La porte Breakfree[MD] 400 est une combinaison de sections d'acier de 4" d'épaisseur (R-32), isolées au polyuréthane, et d'une section du bas de 4" (R-16) de matériau composite thermoplastique résistant à l'impact avec isolant de polystyrène expansé (PSE) de 4" d'épaisseur.

Conçue pour économies d'énergie :

Joint embouveté mâle-femelle doté d'un coupe-froid double en bulle, étanche à l'air. Bris thermique authentique éliminant la perte de chaleur due à la conductivité entre revêtements intérieur et extérieur. La section basculante du bas est équipée d'un coupe-froid double en brosse sur les 3 côtés (2 côtés et haut) et d'un coupe-froid double en U dans le bas. Tout le périmètre de la porte est doté d'un coupe-froid à lèvre triple.

THERMOSTOP
Tradition de qualité

Critères de calcul :

La porte et sa quincaillerie sont conçues pour résister à une charge due au vent de 21psf (vélocité de 90.5 miles/heure) permettant une déflection maximale de 1/120 de la largeur de l'embrasure.

Matériau de haute technologie résistant à l'impact :

Le composite plastique renforcé de fibres (PRF) est le matériau le plus résistant et léger offert sur le marché.

Produit de référence :

Breakfree MD 430 ou 448, telle que fabriquée par Thermostop Inc., www.thermostop.com

Épaisseur et valeur isolante :

4" (100mm) d'épaisseur. La valeur isolante est la combinaison de R-32 pour les panneaux d'acier isolés au polyuréthane et de R-16 pour le panneau du bas en composite isolé au polystyrène.

Options de configuration de rails :

- Verticale
- Sur-élévation d'au moins 48" (pour section du bas de 24" de haut)
- Sur-élévation d'au moins 72" (pour section du bas de 48" de haut)

Sections :

- Sections du haut et intermédiaires : Isolées à la mousse rigide de polyuréthane, 4" d'épaisseur, revêtement externe d'acier de cal. 26, fini stucco blanc.
- Section du bas : 4" d'épaisseur. En composite PRF avec noyau de polystyrène. 24" ou 48" de hauteur. Fini blanc.

Joint et coupe-froid :

- Sections de haut et intermédiaires avec joint embouveté mâle-femelle offrant un bris thermique authentique et un coupe-froid double en forme de bulle.
- Section du bas dotée d'un coupe-froid double en brosse sur les 3 côtés et d'un coupe-froid du bas double en U.
- Périmètre de la porte équipé d'un coupe-froid à triple lèvre, retenu par un profilé d'aluminium extra-robuste.

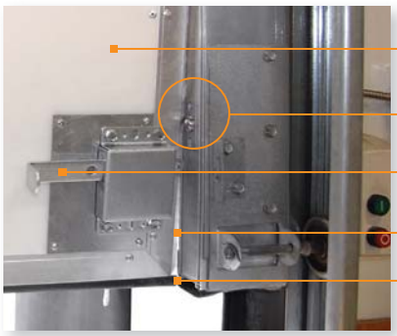
Quincaillerie et opérateur :

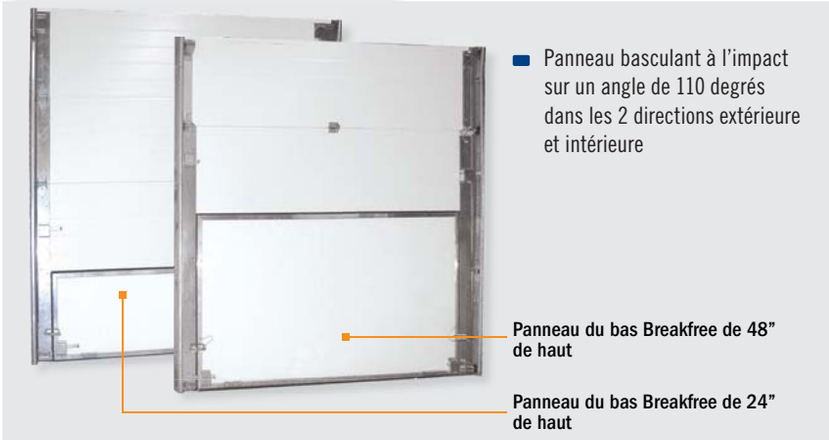
- Quincaillerie modèle 80-T (3")
- Opérateur électrique modèle XTRA-H

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

Caractéristiques du panneau du bas Breakfree

- Système de rétention par loquet à bille : garde le panneau Breakfree en place et permet la remise en place automatique après impact
- Coupe-froid remplaçable en brosse double sur les 3 côtés du panneau Breakfree
- Coupe-froid du bas double en U





Panneau Breakfree frappé de l'intérieur

Panneau Breakfree frappé de l'extérieur

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 sections d'acier Breakfree, du haut et intermédiaires, isolées au polyuréthane sont garanties contre tout défaut de matériau et de fabrication pour une période d'un (1) an. Les panneaux du haut et intermédiaires isolés au polyuréthane 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