

La porte à l'épreuve de l'impact sans égal !

La porte Breakfree^{MD} 200 est la porte de quai qui combine la valeur isolante d'une porte de 2" 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 vers l'intérieur, et de pouvoir être remise immédiatement en place. Le panneau du bas Breakfree, en 24" ou 48" de hauteur, a 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} 200 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



Breakfree^{MD} 200

Série Portes Industrielles

Section 08 34 19 Portes industrielles

Matériau de haute technologie résistant à l'impact :

Le panneau du bas Breakfree, en 24" ou 48" de hauteur, a 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 vers l'intérieur, sous un impact. Cette même quincaillerie permet de remettre la porte immédiatement en place.

Bien isolée :

La porte Breakfree^{MD} 200 est une combinaison de sections d'acier de 2" d'épaisseur (R-18), isolées au polyuréthane, et d'une section du bas de 2" (R-8) de matériau composite résistant à l'impact avec isolant de polystyrène expansé (PSE).

Conçue pour économies d'énergie :

Joint embouveté mâle-femelle doté d'un coupe-froid 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 en brosse sur les 3 côtés (2 côtés et haut) et d'un coupe-froid en U dans le bas. Tout le périmètre de la porte est doté d'un coupe-froid à triple lèvres.

THERMOSTOP
 Tradition de qualité

Section du bas bidirectionnelle et résistante à l'impact
 Modèle Breakfree^{MD} 224 (2" d'épaisseur - section du bas de 24" de haut)

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 déflexion 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} 224 ou 248, telle que fabriquée par Thermostop Inc, www.thermostop.com

Épaisseur et valeur isolante :

2" (50mm) d'épaisseur. La valeur isolante est la combinaison de R-18 pour les panneaux d'acier isolés au polyuréthane et de R-8 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, revêtement externe d'acier de cal. 26, fini blanc.
- Section du bas : En composite PRF avec noyau de polystyrène. 24" ou 48" de hauteur. Fini blanc.

Joint et coupe-froid :

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

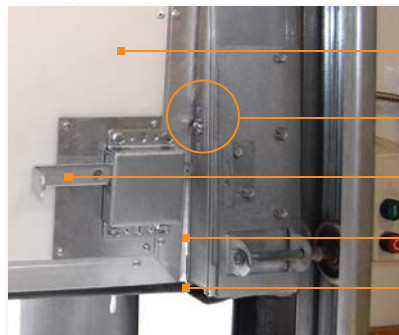
Quincaillerie et opérateur :

- 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 sur les 3 côtés du panneau Breakfree
- Coupe-froid du bas en U



- Panneau composite PRF
- Système de rétention par loquet à bille
- Verrou coulissant standard
- Coupe-froid remplaçable en brosse sur les 3 côtés
- Coupe-froid du bas en forme de U



- Panneau basculant à l'impact sur un angle de 110 degrés dans les 2 directions extérieure et intérieure

- Panneau du bas Breakfree de 48" de haut
- Panneau du bas Breakfree de 24" de haut



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