

# TechShield



## La porte haute technologie résistant à l'impact!

Les portes TechShield II (2" d'épaisseur) et TechShield IV (4" d'épaisseur) résistent extrêmement bien aux chocs/impacts tout en étant légères.

Elles sont dotées de revêtements en composite de plastique renforcé de fibres (PRF) et d'un noyau de polystyrène expansé (PSE). Le composite PRF est le matériau le plus résistant et léger offert sur le marché.

De plus, comme les portes TechShield sont faites de thermoplastique, elles résistent exceptionnellement bien à la corrosion et aux produits chimiques.

Elles sont donc le choix qui s'impose en matière de résistance aux chocs/impacts et à la corrosion notamment pour :

- les quais de chargement
- les usines de transformation alimentaire
- les entrepôts à fort roulement
- les entrepôts de sel
- les environnements salins ou corrosifs



### TechShield

TechShield II (2") & TechShield IV (4")

Section 08 34 19 Portes Industrielles

#### Résistance supérieure aux impacts

Les revêtements de composite offrent une résilience supérieure et une grande résistance aux chocs/impacts tels que ceux par un chariot élévateur.

#### Résistance à la corrosion

Résistance inégalée à la corrosion par le sel ou les produits chimiques corrosifs.

#### Conception hermétique

Joint étanche à l'air avec coupe-froid double en forme de bulle. Coupe-froid du périmètre à triple lèvre. Coupe-froid du bas en forme de U pour usage intensif (coupe-froid du bas double pour TechShield IV).

#### Quincaillerie et moteur robustes

Système de rail galvanisé de 3" avec système de contrebalancement de ressort à torsion. Moteurs industriels et accessoires.



**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 déflexion maximale de 1/120 de la largeur de l'embrasure.

**Produit de référence :**

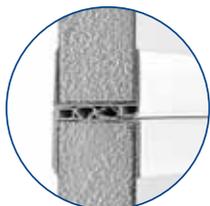
Thermostop<sup>MD</sup> TechShield II (2") ou TechShield IV (4"), telle que fabriquée par Thermostop Inc., [www.thermostop.com](http://www.thermostop.com)

**Panneau, épaisseur et valeur isolante :**

Le panneau est doté de revêtements de plastique renforcé de fibres (PRF) et d'un noyau de polystyrène expansé (PSE). TechShield II est de 2" d'épaisseur (R-8) alors que TechShield IV est de 4" d'épaisseur (R-16).

**Joint et coupe-froid :**

Le joint hermétique intègre un coupe-froid alvéolaire double.



**Fini :**

Fini lisse. Blanc standard. En option, peinture en usine avec choix de couleur dans l'éventail de couleurs RAL.

**Standard**



Blanc (lisse)

**En option**



Couleur RAL peinte en usine

**Coupe-froid du périmètre :**

En PVC flexible, triple lèvre, retenu par un profilé d'aluminium extrarobuste.



**Coupe-froid du bas :**

Coupe-froid du bas en PVC flexible, en forme de U, retenu par un profilé extrarobuste d'aluminium (double coupe-froid du bas pour TechShield IV).



Coupe-froid du bas double pour TechShield IV



**Embouts d'extrémité :**

Chaque section est dotée d'embouts d'extrémité en acier galvanisé de calibre 16 (1,42 mm) d'épaisseur.



**Vitrage :**

Grandeur standard 24" x 12".

**Type B :**

Cadrage rectangulaire noir. Vitre double acrylique ou vitre thermo 1/8" - 1/8".



**Type E :**

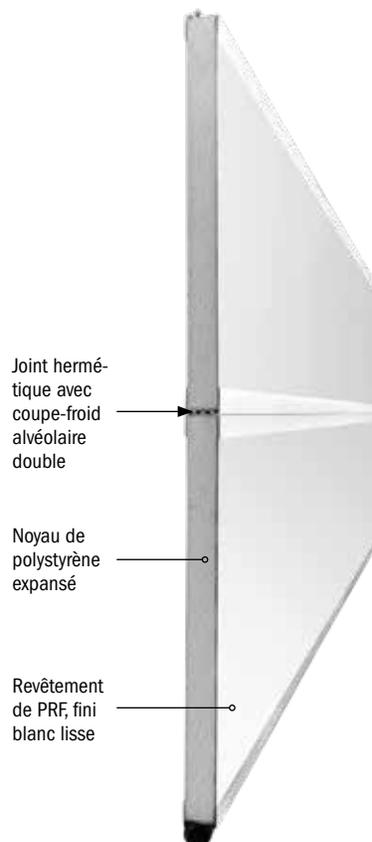
Cadrage rectangulaire blanc. Vitre thermo 1/8" - 1/8".



**Quincaillerie et opérateurs électriques :**

Modèle recommandé (pour ressorts de 10 000 cycles) : Quincaillerie modèle 80-T ou 80-THD avec moteur électrique XTRA-H ou XTRA-HHD tel que déterminé par les critères de calcul ou tel que requis par les exigences de l'utilisateur.

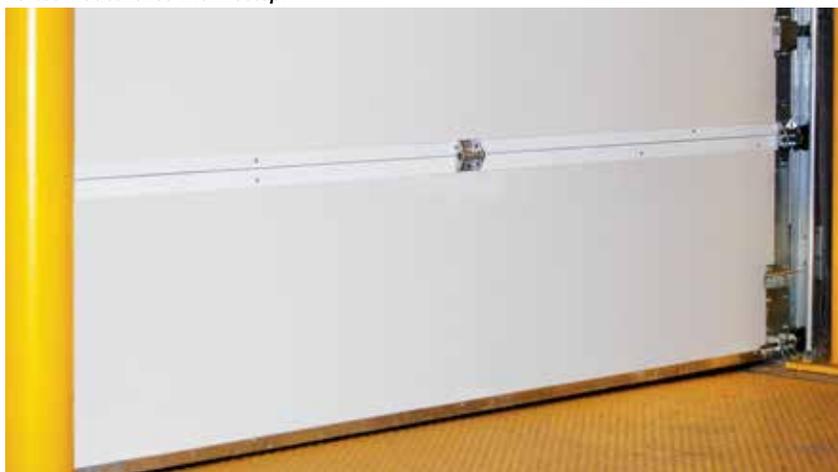
**Note :** Pour plus d'information, veuillez consulter les brochures *Quincaillerie - Portes Industrielles Thermostop* et *Opérateurs - Portes Industrielles Thermostop*.



Joint hermétique avec coupe-froid alvéolaire double

Noyau de polystyrène expansé

Revêtement de PRF, fini blanc lisse



**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](http://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**