

AL-2000®

THERMOSTOP
Portes industrielles

La plus élégante et robuste des portes d'aluminium!

La porte Thermostop^{MD} AL-2000 est à la fois robuste, durable et élégante. Elle est la solution idéale à vos besoins de clarté naturelle et de visibilité maximale tout en répondant à vos exigences quant à la robustesse et la performance. Depuis 1990, la porte Thermostop^{MD} AL-2000 est réputée pour sa qualité et est utilisée pour des champs d'application tels que:

- Hangar d'avion
- Gare de bus
- Ferme et étable
- Lave-auto
- Concessionnaire d'automobiles
- Entrepôt général
- Hôpital
- Caserne de pompiers
- Station de service



Modèle AL-2000, type A2



Modèle AL-2000, type A2

AL-2000® / Thermostop^{MD}

Séries Type A, Type B

Section 08 34 19 Portes industrielles

Construction durable:

Son épaisseur de 2" (50mm) lui procure une plus grande robustesse comparativement aux portes standard de 1-3/4" (45mm) et réduit les problèmes de déflexion.

Conçue pour économies d'énergie:

Son joint embouté mâle-femelle doté d'un coupe-froid en caoutchouc mousse, réduit la pénétration d'air froid et la perte de chaleur. Ce type de joint offre une grande étanchéité à l'air grâce à sa profondeur, comparativement au joint plat ou au joint ship-lap typiques aux autres manufacturiers.

Conception robuste:

Profilés d'aluminium tubulaires pour usage intensif, renforcés avec des ailettes intégrées et des barres de renfort en forme de T lorsque requis. Compatible avec toutes les sections isolées de mousse de polyuréthane Mark II.

Variété d'options offertes:

Regroupées en deux catégories, A et B, les portes AL-2000 offrent une grande variété d'options quant au fini, vitrage et panneaux solides pour accommoder vos besoins.

THERMOSTOP
Tradition de qualité

Options générales

Les portes AL-2000 sont offertes avec une grande variété d'options quant au vitrage et aux panneaux. Le fini standard est anodisé clair pour les profilés d'aluminium et les sections à panneaux d'aluminium de calibre 16. Le fini anodisé couleur, le fini peint de couleur ou le fini de peinture en poudre sont offerts en option.

Options de vitrage

Le vitrage est étanche à l'eau grâce à du caoutchouc mousse à cellules fermées et retenu à l'aide de moulures à agrafes en vinyle rigide.

- Vitre simple 1/8" (3mm)
- Vitre thermo 5/8" (16mm)
- Vitre teintée
- Vitre trempée
- Vitre brochée
- Vitre basse émissivité
- Polycarbonate SDP-16



Vitre thermo Vitre simple Polycarbonate SDP-16

Fini

Standard

Anodisé clair

En option: Anodisé couleur

Champagne

Bronze clair

Bronze foncé

Noir

En option: Peinture de couleur
 Traitement chimique pour adhérence, couche d'apprêt, puis couche de finition. Peinture en poudre également disponible. Couleur à choisir dans l'éventail de couleurs de SICO ou de RAL.



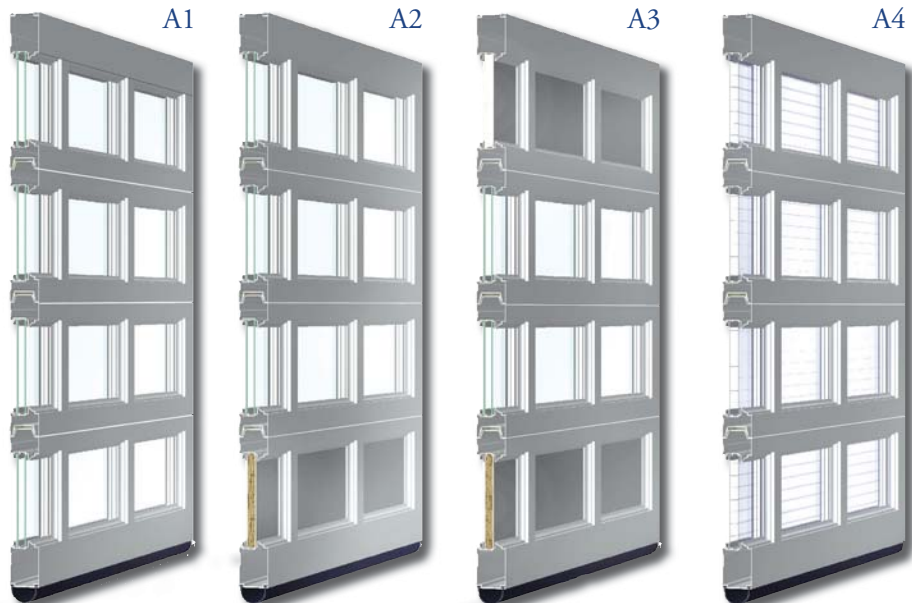
Type A Combinaisons de sections vitrées et de sections à panneaux d'aluminium de calibre 16

Sections à panneaux

Tôles d'aluminium de cal. 16 (1.30mm) d'épaisseur, fini uni lisse anodisé clair, placées dans des scellements de vinyle en U flexibles et retenues par des moulures à agrafes en vinyle rigide.



Panneau simple 5/8" (16mm) À l'épreuve des coups 5/8" (16mm) Isolée au polystyrène



Modèle AL-2000, type A2



Sections entièrement vitrées avec vitrage simple ou thermo



Section du bas à l'épreuve des coups



Sections vitrées avec section du bas à l'épreuve des coups et sections intermédiaires isolées



Sections entièrement vitrées avec vitrage en polycarbonate

Renfort

Lorsque requis, les rails horizontaux sont adéquatement renforcés avec des ailettes extrudées et intégrées au rail femelle, ainsi qu'avec des barres de renfort en T. Aucun renfort d'acier n'est permis.

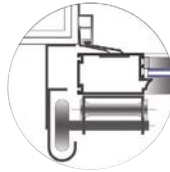


Barre en T en aluminium



Rail femelle avec ailette de renfort intégrée

Coupe-froid



Détails vue de plan



Coupe-froid du périmètre



Coupe-froid du bas

Porte piéton (en option)



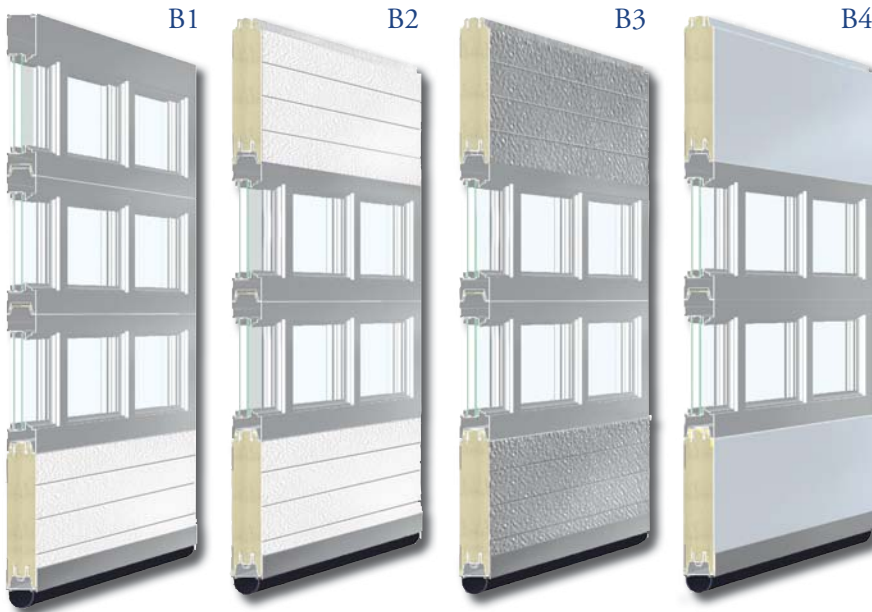
Standard 34" (L.) x 78" (H.)

Orifice d'échappement (en option)



Orifice d'échappement d'aluminium de 4" (100mm) de diamètre, installé en usine sur la section du bas.

Type B Combinaisons de sections vitrées et de sections isolées de mousse de polyuréthane Mark II



Sections vitrées avec section du bas isolée au polyuréthane en acier cal. 24, alum. cal. 26 ou alum. cal. 16

Sections vitrées avec sections du haut et du bas isolées au polyuréthane en acier cal. 26

Sections vitrées avec sections du haut et du bas isolées au polyuréthane en aluminium cal. 24

Sections vitrées avec sections du haut et du bas isolées au polyuréthane en aluminium cal. 16

Sections isolées Mark II



Mark II-266
acier cal. 26 ou
Mark II-244A
alum. cal. 24
Blanc
Fini stucco
(type B1-B2)

Mark II-244A
alum. cal. 24
Gris RAL-9006
Fini stucco
(type B1-B3)

Mark II-166A
alum. cal. 16
Anodisé clair
Fini lisse
(type B1-B4)



Modèle AL-2000, type B2

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^{MD} AL-2000, type A1, A2, A3 ou A4, ou type B1, B2, B3 ou B4, tel que fabriqué par Thermostop Inc., www.thermostop.com

Procédé de fabrication:

Tous les profilés tubulaires sont assemblés à l'aide de boulons à pleine longueur. La soudure n'est pas permise dans la fabrication des sections.

Joint et scellement:

Les sections de porte ont un joint embouté mâle-femelle authentique doté d'un coupe-froid de caoutchouc mousse.

Épaisseur:

2" (50mm).

Vitrage:

Le vitrage est étanche à l'eau grâce à du caoutchouc mousse à cellules fermées et retenu à l'aide de moulures à agrafes en vinyle rigide. Voir *Options de vitrage*, page 2.

Sections solides:

- AL-2000, type A1, A2, A3 ou A4:
Voir *Sections à panneaux*, page 2.
- AL-2000, type B1, B2, B3 ou B4:
Voir *Sections isolées Mark II*, page 3.

Renfort:

Lorsque requis, les rails horizontaux sont adéquatement renforcés. Pour plus de détails, voir *Renfort*, page 3.

Fini:

Fini anodisé clair standard pour les profilés d'aluminium et les sections à panneaux d'aluminium de calibre 16. Pour les autres options, voir *Fini*, page 2.

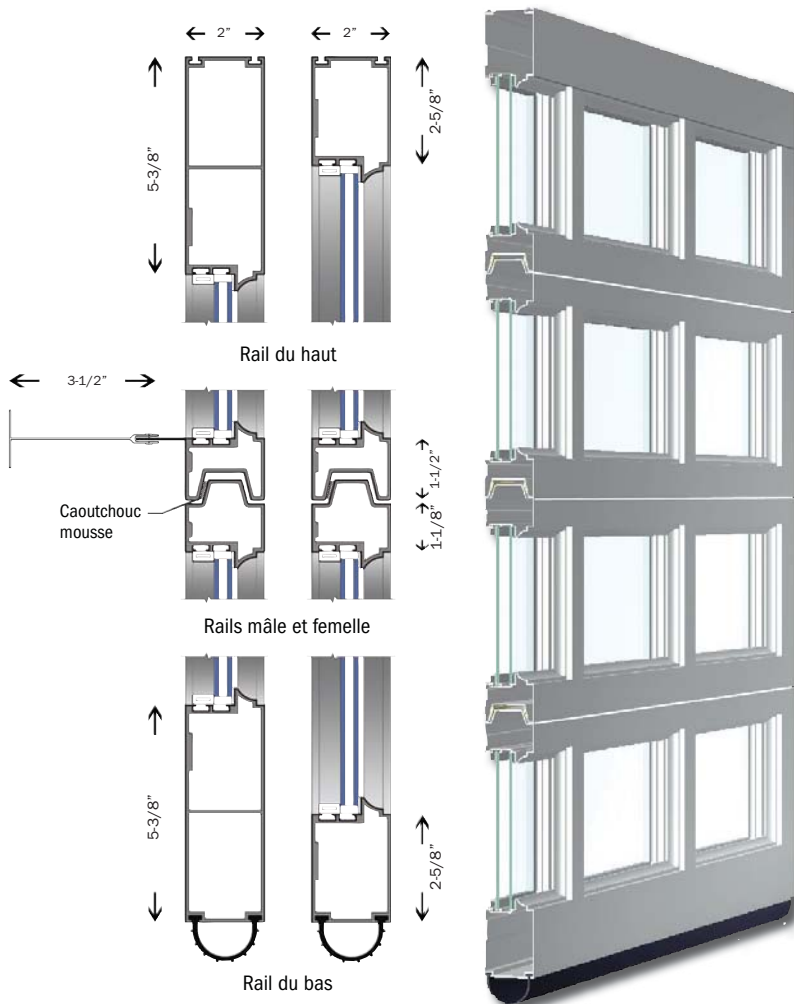
Quincaillerie et opérateurs électriques:

Modèles recommandés pour portes avec sections à vitrage simple 1/8" (3mm).

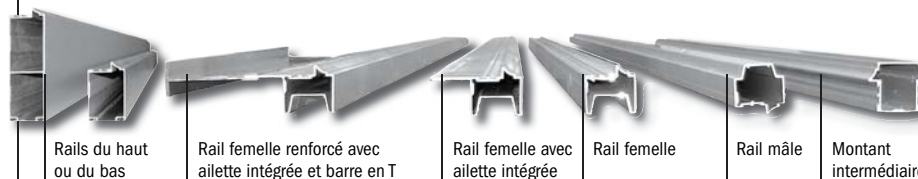
- Jusqu'à 12'0" (L.) x 12'0" (H.):
Quincaillerie modèle 50-T avec moteur électrique XTRA-LH ou XTRA-LT
- Jusqu'à 16'0" (L.) x 16'0" (H.):
Quincaillerie modèle 80-T avec moteur électrique XTRA-H

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*.



Profilés d'aluminium:



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.

