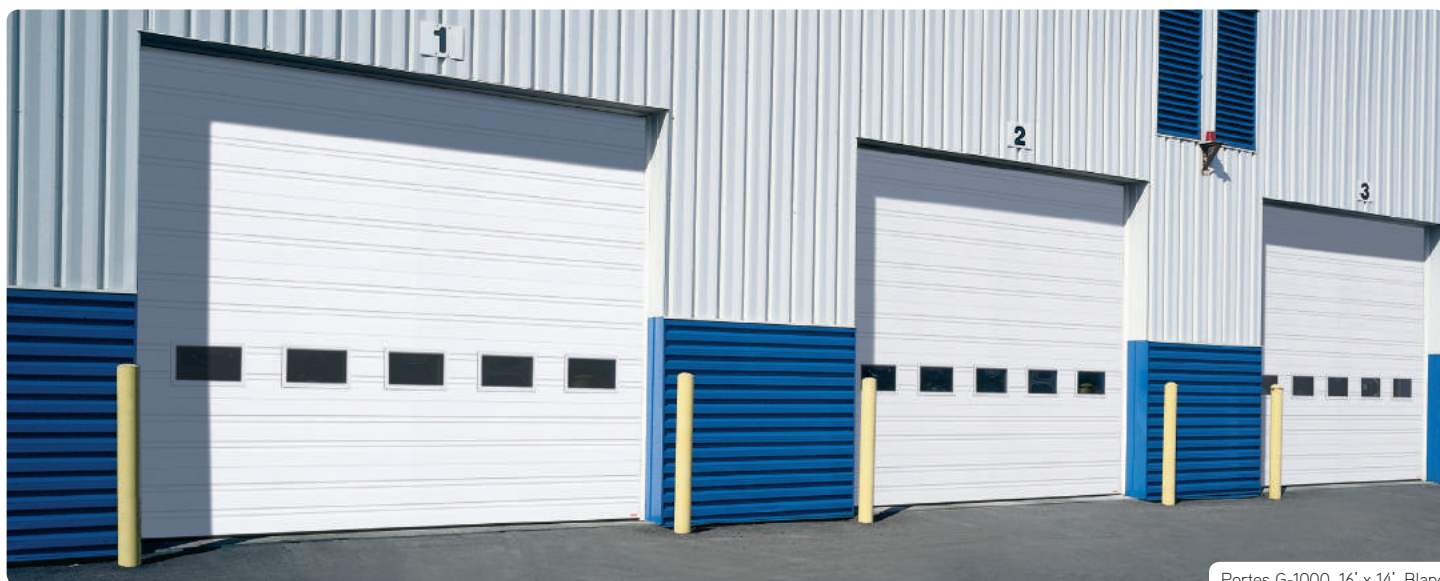


G-1000

ALUMINIUM 2 PAROIS POLYURÉTHANE

ÉPAISSEUR: 1 3/4"

ISOLATION: R-16



Portes G-1000, 16' x 14', Blanc

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

A POLYURÉTHANE INJECTÉ À HAUTE PRESSION

- Isolant **plus rigide et éco-énergétique**.
- Colle littéralement aux 2 parois d'aluminium pour rendre le panneau **plus résistant à la flexion**.

B ALUMINIUM

- Aluminium **prépeint (5 couches)**, d'une épaisseur de 0,60 mm, idéale pour les portes de grande dimension. Sa **très grande légèreté** permet une plus grande durée de vie des composantes pour les portes ayant un nombre élevé de cycles d'ouverture.

C JOINTS INTERLOK^{MC} TRIPLE CONTACT

- Rendent le panneau **plus solide** grâce aux 2 parois d'aluminium imbriquées par un **joint mécanique**, qui est plus efficace que 2 parois collées par le polyuréthane.
- Leur **bris thermique mécanique** est plus efficace que les bris thermiques faits de colle.
- Offrent **deux fois plus d'étanchéité** que la concurrence avec le joint triple contact. 

D PLAQUES D'ACIER

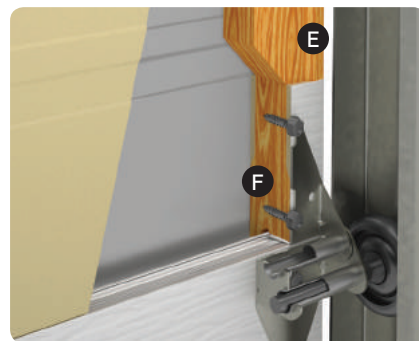
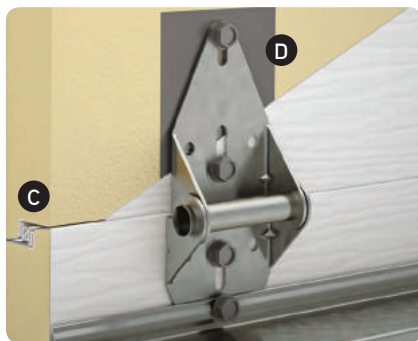
- Offrent une **fixation plus solide** des pentures et des barres de renfort. De jauge 14, elles sont deux fois plus épaisses que des lamelles de jauge 20 utilisées par d'autres manufacturiers.

E EMBOUTS EN BOIS SOLIDE

- Leur **bris thermique** est plus efficace que les capuchons d'acier qui forment un pont thermique. 
- **Éléments structurels** des panneaux, ils sont faits de pin séché et installés aux extrémités intérieures. Ils sont plus robustes qu'un isolant recouvert d'un capuchon d'acier.

F SYSTÈME DE VISSAGE

- Rend la fixation des pentures aux extrémités **plus solide** avec des vis engageant 8 rainures de filet dans le bois, plutôt que 2 à 3 engagés par les vis auto-perforeuses fixées dans les capuchons d'acier mince.



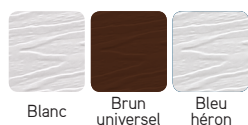
CONSTRUCTION DU PANNEAU

- 1 **Parois en aluminium**
 - Épaisseur de 0,60 mm
 - Aluminium **prépeint**, recouvert de 5 couches de protection. **Peinture à base de polyester** fixée par cuisson. Peut être repeinte. Résiste à la corrosion.
 - Fini grain de bois sur les deux côtés de la porte.
- 2 Porte de 1 3/4" (44,5 mm), isolée avec une **mousse de polyuréthane** injectée à haute pression qui assure un haut facteur de résistance thermique **R-16** (RSI 2,8) (k= 0,357 W/m²K), de même que la solidité d'un matériau composite.
- 3 Joints InterLok^{MC} entre chaque panneau
 - **Joints mécaniques** qui rendent le panneau très robuste, car les parois sont imbriquées mécaniquement (non pas seulement collées par le polyuréthane).
 - **Bris thermique mécanique** qui évite le transfert de chaleur entre les parois intérieures et extérieures de chaque section.
 - **Joint triple contact** qui prévient les infiltrations d'air.
- 4 **Coupe-froid de bas de porte** tubulaire en forme de «U», fait en T.P.E. (élastomère thermoplastique), assure une étanchéité accrue du seuil de la porte. Il conserve sa flexibilité et son étanchéité jusqu'à -52°C (-62°F).
- 5 **Coupe-froid de haut de porte flexible** de 2 1/2" (64 mm) et profilé d'aluminium de renforcement pour les portes de 10' (3048 mm) et plus de largeur.
- 6 **Embout de bois solide** faits de pin séché (grade 4). Jumelés avec notre système de vissage, ils rendent la fixation des pentures plus solide. Ils assurent aussi un **bris thermique** qui évite le transfert du froid vers l'intérieur.
- 7 **Plaques de vissage** faites d'acier de jauge 14 qui sont disposées à l'intérieur de la porte et sur lesquelles on fixe les pentures et barres de renfort.

Poids de la porte : 1,55 lb/pi² (7,6 kg/m²)

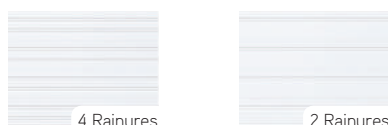


COULEURS



Les couleurs peuvent légèrement différer de la réalité.

MODÈLES



DIMENSIONS

Largeurs Au pouce (25 mm)	De 4' à 29'6" (1,2 m à 9 m)
Hauteurs Aux 3 pouces (76 mm)	De 6' à 24' (1,8 m à 7,3 m)

FERRONNERIES

- Rails en acier :
- 2" (50 mm) de jauge 13 ou 14
 - 3" (76 mm) de jauge 12

Voir les détails à la page 20.

FENESTRATION



Fenêtres Standard

21" x 13" (533 mm x 330 mm)
Verre : voir les détails à la page 5
Couleurs : Blanc, Brun, Argile, Sable, Noir et Sablon

Fenêtres Ovale

En polycarbonate uniquement
26" x 13" (660 mm x 330 mm)
Couleur : Noir

Sections G-4400 (Panoramique)

Couleurs : Blanc, Noir et Anodisé
Voir les détails aux pages 10 et 11

GARANTIES LIMITÉES

- 10 ans contre toute perforation de l'aluminium due à l'oxydation
- 10 ans sur les embouts de bois contre le craquelage et la pourriture
- 10 ans contre la délamination du métal de la mousse de polyuréthane
- 1 an sur les autres composantes de la porte
- 10 ans contre le descellement des fenêtres Standard