

# G-5000

ACIER 2 PAROIS POLYURÉTHANE  
ÉPAISSEUR: 1 3/4" ISOLATION: R-16

## OPTIONS D'ISOLATION

**G-5138** ÉPAISSEUR: 1 3/8" ISOLATION: R-12  
**G-5200** ÉPAISSEUR: 2" ISOLATION: R-18



Portes G-5000, 20' x 20', Argent

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

### A POLYURÉTHANE INJECTÉ À HAUTE PRESSION

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

### B VERRE SCÉLÉ DOUBLE

- Maximise l'isolation et réduit les risques de descellement grâce à sa technologie intercalaire en acier galvanisé.
- Assure une finition plus raffinée et durable avec son cadre moulé en une seule pièce, fait de résine de polypropylène.

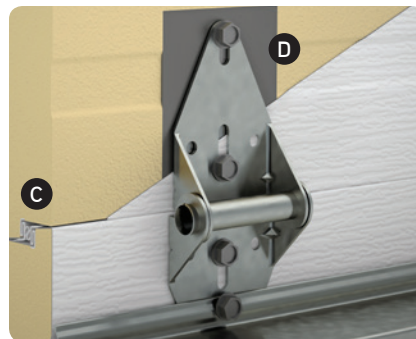


### C JOINTS INTERLOK<sup>MC</sup> TRIPLE CONTACT

- Rendent le panneau plus solide grâce aux 2 parois d'acier 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 fabricants.



### 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

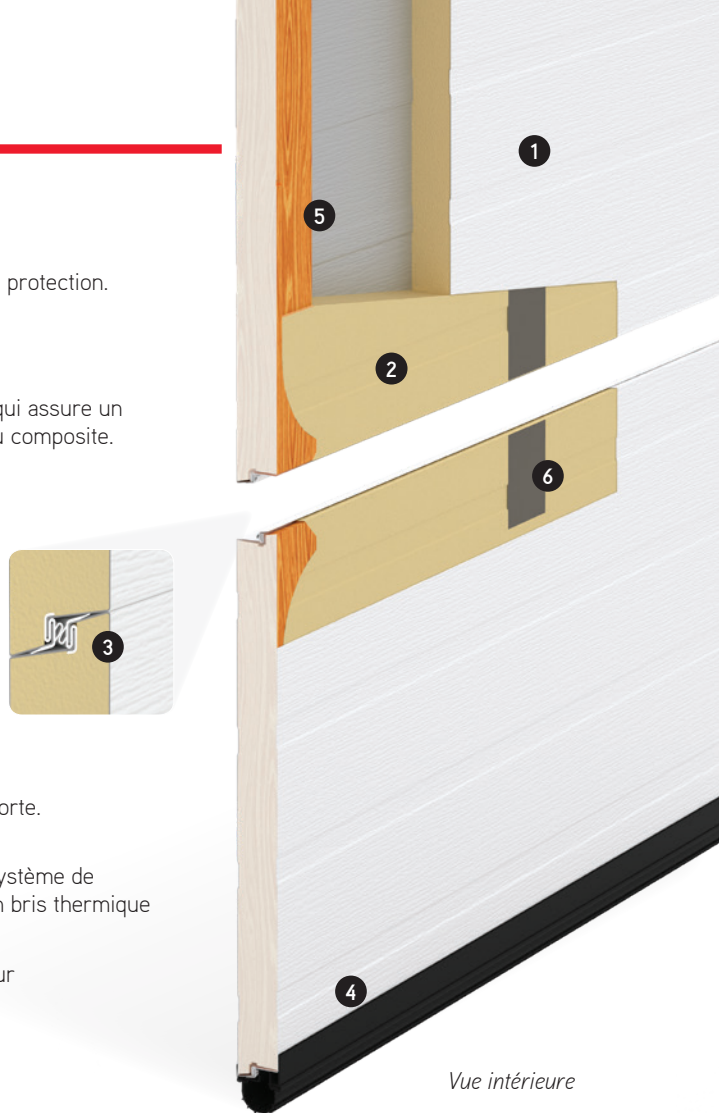
- Rend la fixation des pentures aux extrémités plus solide avec des vis engageant 8 rainures de filet dans le bois, plutôt que 2 à 3 engagés par les vis auto-perforeuses fixées dans les capuchons d'acier mince.



## CONSTRUCTION DU PANNEAU

- 1 **Parois en acier**
  - **Acier galvanisé** à chaud G60, de jauge 26/26, recouvert de 5 couches de protection.
  - **Peinture à base de polyester** fixée par cuisson. Peut être repeinte.
  - Fini grain de bois sur les deux côtés de la porte.
  - Même qualité d'acier, à l'intérieur et à l'extérieur. Résiste à la corrosion.
- 2 Porte isolée avec une **mousse de polyuréthane** injectée à haute pression qui assure un haut facteur de résistance thermique, de même que la solidité d'un matériau composite.
  - **G-5000**: 1 3/4" (44,5 mm), R-16 (RSI 2,8) (k= 0,357 W/m²K)
  - **G-5138**: 1 3/8" (35 mm), R-12 (RSI 2,1) (k=0,476 W/m²K)
  - **G-5200**: 2" (50 mm), R-18 (RSI 3,2) (k= 0,313 W/m²K)
- 3 Joints InterLok<sup>MC</sup> 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 **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.
- 6 **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:** **G-5000**: 1,90 lb/pi² (9,3 kg/m²)  
**G-5138**: 1,75 lb/pi² (8,5 kg/m²)  
**G-5200**: 1,95 lb/pi² (9,5 kg/m²)



Vue intérieure

## COULEURS



	Blanc glacier	Sable	Argile	Sablon	Brun moka	Vert conifère	Argent	Charbon	Noir
G-5000	•	•	•	•	•	•	•	•	•
G-5138	•	•	•	•	•			•	•
G-5200	•								
Cadres fenêtres Standard <sup>1</sup>	•	•	•	•	•	•		•	•

• = Couleurs Premium (de légers frais supplémentaires s'appliquent)  
 Les couleurs peuvent légèrement différer de la réalité.

<sup>1</sup>G-5200 Blanc seulement

## FENESTRATION



Disponible pour G-5000, G-5138 et G-5200



Disponible pour G-5000



Disponible pour G-5000

### Fenêtres Standard

21" x 13" (533 mm x 330 mm)

#### Vitrage double (thermo):

- G-5000: clair, satiné, broché, trempé, laminé ou teinté
- G-5138: clair ou satiné
- G-5200: clair, trempé 2 côtés, Low-E ou Low-E trempé 2 côtés

#### Verre simple de 1/8" (3 mm):

- G-5000 et G-5138: clair ou satiné

Couleurs: voir tableau Couleurs

### Fenêtres Ovale

En polycarbonate uniquement

26" x 13" (660 mm x 330 mm)

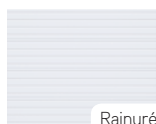
Couleur: Noir

### G-4400 Sections (Panoramique)

Couleurs: Blanc, Noir et Anodisé

Vitrage: voir les détails à la page 5

## MODÈLE



Rainuré

## DIMENSIONS

	G-5000	G-5138	G-5200
<b>Largeurs</b> Au pouce (25 mm)	De 4' à 29'6" (1,2 m à 9 m)	De 4' à 18' (1,2 m à 5,5 m)	De 4' à 24' (1,2 m à 9 m)
<b>Hauteurs</b> Aux 3 pouces (76 mm)	De 6' à 24' (1,8 m à 7,3 m)	De 6' à 18' (1,8 m à 5,5 m)	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.

## GARANTIES LIMITÉES

- 10 ans contre toute perforation de l'acier due à la rouille
- 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 descelllement des fenêtres Standard