

Sécurité et protection

SYSTÈME DE GARDE-CORPS DE SÉCURITÉ AUTOPORTANT

Configuration 27' (8,23 m)



Configuration 18' (5,49 m)



Configuration 9' (2,74 m)



Le système de garde-corps autoportant Millenium se démarque par sa grande polyvalence.

La configuration sur mesure est possible selon vos besoins et nos dimensions standards préapprouvées par un ingénieur permettent une installation sécuritaire et rapide.

De plus, tous nos systèmes sont conformes aux exigences du Code national du bâtiment – Canada 2015 ainsi que les normes des différents codes provinciaux en matière de protection contre les chutes en hauteur.

UTILISATION RECOMMANDÉE

- Garde-corps pour toiture ;
- Garde-corps pour trappe d'accès à la toiture ;
- Garde-corps pour échelle d'accès ou passerelle ;
- Garde-corps pour lanterneaux.

APPLICATIONS

- Système complètement modulaire selon vos besoins ;
- Hauteur de 42 pouces mais possibilité d'ajuster à une hauteur inférieure ou supérieure ;
- Garde-corps standards de 9, 18 et 27 pieds préapprouvés par un ingénieur ;
- Durable et robuste, nécessite aucun entretien ;
- Blanc, aluminium naturel ou peint selon notre gamme de couleurs ;
- Bases peu encombrantes sur la toiture ;
- Installation possible en zone restreinte ;
- Aucune intervention nécessaire à l'étanchéité de la toiture ;
- Installation facile sur tous les types de toits plats et à pente légère.

NORMES

Les garde-corps Millenium sont conçus pour résister aux charges dans les sens vertical et horizontal, conformément aux normes suivantes :

1. CNB art. 4.1.5.14 et art. 9.8.8.2 – Résistance des garde-corps
2. RSST chapitre S-2.1, r. 13, art. 12 Garde-corps
3. CSA S269.2 Sections 6.6.1 et 6.6.2

Sécurité et protection

PIÈCES D'ASSEMBLAGES

Unions de fonte d'aluminium 535 selon les propriétés du tableau ci-dessous avec trous filetés et insertion d'écrou de serrage en acier inoxydable.

- **Coude** : pièce d'angle de 90 degrés,
- **Joints** : union linéaire, union en forme de "T" ou union en forme de "Y";
- **Socle de fixation mural** : pièce de fixation recevant le tube des traverses.

Propriété physique	Métrique	Anglais
Densité	2.57 g/cc	0.0928 lb/in ³

Composantes de l'alliage	Métrique	Anglais
Aluminium, Al	91.4 - 93.3 %	91.4 - 93.3 %
Cuivre, Cu	<= 0.10 %	<= 0.10 %
Fer, Fe	<= 0.15 %	<= 0.15 %
Magnésium, Mg	6.6 - 7.5 %	6.6 - 7.5 %
Manganèse, Mn	0.10 - 0.25 %	0.10 - 0.25 %
Autre, chaque	<= 0.05 %	<= 0.05 %
Autre, total	<= 0.15 %	<= 0.15 %
Silicone, Si	<= 0.20 %	<= 0.20 %
Titanium, Ti	<= 0.25 %	<= 0.25 %

PIÈCES STRUCTURALES

- **Poteaux et traverses** : Tube en aluminium 6061-T6 de 48mm (1,9") de diamètre avec fermoir en plastique pour l'extrémité des tubes.
- **Bases empilables** : Contrepoids de 18,91 kg (41,7 lbs) chacun de dimension 305 mm x 406 mm (12" x 16") en fonte d'acier selon la norme ASTM A-48 classe 30 incluant un tapis de 12 mm (1/2") d'épaisseur pour la protection du système de toiture.