



RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

Description générale

Les systèmes d'escalier et passerelle autoportants Millenium sont des éléments essentiels pour sécuriser la circulation et les déplacements des travailleurs sur une toiture. Nos concepts 100 % autoportants permettent une installation rapide et sans intervention à l'étanchéité de la toiture. Tous nos systèmes d'escaliers et de passerelles sont conçus en aluminium pour une robustesse et une durabilité à long terme.

Accès sécuritaire

- Entre deux niveaux de toiture;
- Pour traverser par-dessus un joint d'expansion, une conduite de ventilation, des câbles électriques ou des conduites de gaz;
- Pour accéder à une tour d'eau, une cheminée et tout autre équipement sur une toiture qui nécessite un entretien régulier en hauteur.

Avantages

- Système complètement modulaire qui s'adapte à tous les niveaux de toiture ;
- Durable et robuste, ne nécessite aucun entretien ;
- Aluminium naturel ou peint avec une peinture en poudre thermodurcissable à base de polyester selon notre gamme de couleurs;
- Structure légère et sans danger pour tous les systèmes de toiture ;
- Marches solides antidérapantes ;
- Aucune intervention nécessaire à l'étanchéité de la toiture lors de l'installation;
- Installation facile sur tous les types de toits plats et à pente légère.



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,
- **Joint** : 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.

Propriétés physiques	Valeur
Densité	2.57 g/cc ou 0.0928 lb/in ³

Composants de l'alliage	Valeur
Aluminium, Al	91.4 - 93.3 %
Cuivre, Cu	≤ 0.10 %
Fer, Fe	≤ 0.15 %
Magnésium, Mg	6.6 - 7.5 %
Manganèse, Mn	0.10 - 0.25 %
Autre, chaque	≤ 0.05 %
Autre, total	≤ 0.15 %
Silicium, Si	≤ 0.20 %
Titane, Ti	≤ 0.25 %

Pièces structurales

- **Poteaux et traverses** : tube en aluminium 6061-T6 de 48 mm (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.
- **Marches antidérapantes** : Grillages de Sécurité en aluminium - 11 3/4" X 2"

f) Conformité réglementaire

1. Les produits doivent être conçus conformément aux exigences applicables des codes du bâtiment. Le système comprend une garantie d'un (1) an sur la finition de peinture et une garantie de **dix (10) ans sur l'ensemble des matériaux**, à compter de la date d'achat.

g) Certification de fabrication

Fabriqué dans une usine certifiée **ISO 9001**.

Les soudures sont certifiées **CWB selon la norme 47.2 (Aluminium) et 47.1 (Acier)**