



QUALITÉ ET CONFORMITÉ



Gestion de la qualité certifiée ISO 9001



Soudures structurales certifiées CWB



Conforme aux exigences applicables
des codes du bâtiment

GARANTIE

10 ANS

Sur l'ensemble
des matériaux

PRÉSENTATION DU SYSTÈME

Le système de support autoportant Millenium permet l'installation de conduits HVAC sur les toitures sans percement de la membrane. Conçu pour assurer une distribution uniforme des charges, il protège l'intégrité du système d'étanchéité tout en offrant une structure robuste, durable et résistante à la corrosion. Il constitue une solution idéale pour les projets de construction neuve et de



SYSTÈME DE SUPPORT AUTOPORTANT POUR CONDUITS

DOCUMENT DESTINÉ AUX ARCHITECTES,
INGÉNIEURS ET SPÉCIFICATEURS.

Montréal • Toronto • Moncton



3200 2e Rue
Saint-Hubert (QC) J3Y 8Y7



1 833 454-3176



millenium.plus



info@millenium.plus

APPLICATIONS

- Support de conduits HVAC rectangulaires ou circulaires
- Installations mécaniques sur toiture
- Toitures plates ou à faible pente
- Conduits isolés ou non isolés
- Configurations simples ou multi-niveaux

AVANTAGES DU SYSTÈME

- Système entièrement autoportant – aucune perforation de la membrane
- Protection optimale de la toiture
- Répartition uniforme des charges
- Structure en aluminium durable et résistante à la corrosion
- Installation rapide et efficace
- Solution adaptée aux zones restreintes

PERFORMANCE ET CONCEPTION

- Pression maximale appliquée sur toiture : 21 kPa (3.0 psi)
- Réaction maximale sous chaque support : 2.6 kN (580 lb)
- Déflexion maximale des poutres : $L/360$ ou 3.175 mm (1/8")
- Structure conçue pour les charges gravitaires
- Charges latérales (vent ou séisme) reprises par un système structurel indépendant

MATÉRIAUX ET COMPOSANTES PRINCIPALES

- Profilés en C en aluminium 6061-T6 conformes à ASTM B308
- Tubes en aluminium 6061-T6 conformes à ASTM B241
- Plaques en aluminium 6061-T6 conformes à ASTM B209
- Boulons conformes à ASTM F468

