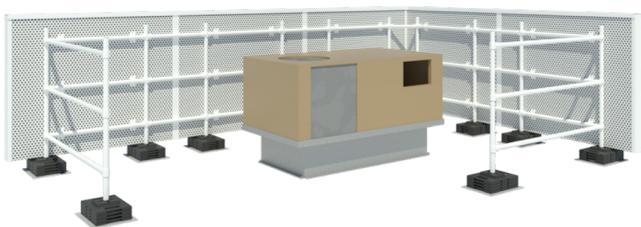


MURS-ÉCRANS ACOUSTIQUES AUTOPORTANTS



De conception unique et novatrice, les murs-écrans acoustiques manufacturés par Millenium représente une solution permanente et efficace à la réduction des bruits indésirables qui sont émis par les équipements mécaniques au toit.

Chacune de nos configurations et installations sur une toiture sont validées et approuvées par un(e) ingénieur(e) avant sa mise en place définitive. Une fiabilité en tout point !

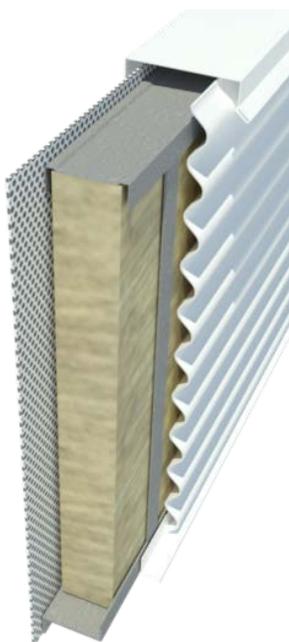
AVANTAGES

- Finition extérieure qui s'harmonise avec l'architecture de vos bâtiments ;
- Aucune pénétration dans le système de toiture ;
- Conception modulaire qui s'adapte à tous les types d'équipements ;
- Réduction du bruit, contrôle la résonance et de l'écho ;
- Installation facile sur tous les types de toits plats et à pente légère.



SYSTÈME AUTOPORTANT APPROUVÉ PAR UN INGÉNIEUR

Notre système de mur-écran autoportant Millenium se démarque par sa grande polyvalence. La configuration sur mesure est possible selon vos besoins. Nous pouvons également faire approuver l'installation par un ingénieur si nécessaire.



COMPOSANTES DU MUR

Les composantes du mur varient d'un projet à l'autre. Tous les matériaux sont adaptés et calibrés en fonction des exigences et des particularités propre à l'emplacement ou l'environnement.

Ainsi, l'épaisseur de l'isolant, le calibre de l'acier et le type de revêtement extérieur sera choisi en fonction des caractéristiques techniques et esthétiques à rencontrer.

Produits architecturaux

PIÈCES D'ASSEMBLAGES DE LA STRUCTURE À CONTREPOIDS

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%

COMPOSANTES PRINCIPALE DE LA STRUCTURE À CONTREPOIDS

- **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.