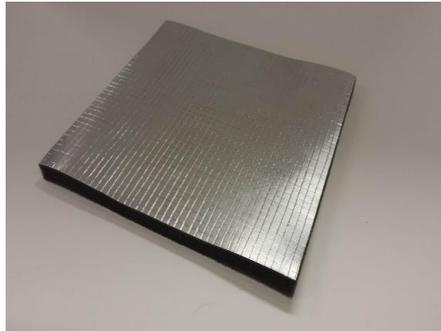


ISOLATION ACOUSTIQUE

SONIMASS – natte de masse à isolation acoustique souple



SONIMASS	Poids	Épaisseur
ALU GRP - 30µm	4,3 kg/m ²	12 mm
ALU B - 30µm	4,3 kg/m ²	12 mm
ALU - 30µm	4,3 kg/m ²	12 mm
ALU GRP: Film d'aluminium renforcé ALU B: Film d'aluminium noir ALU: Film d'aluminium lisse		

Caractéristique Sonimass est une natte de masse à isolation acoustique souple composée d'un film d'aluminium de 30 µm, une plaque de masse en plastique souple de 1,6 mm (entièrement recyclable), 10 mm de mousse polyester.

- Caractéristiques**
- Excellente isolation des bruits aériens
 - Isolation des bruits solidiens favorable
 - Facile à couper au couteau (stanley) (ou à découper avec des ciseaux industriels)
 - Anti-condensation du fait d'une couche étanche à la vapeur
 - Élasticité en cas de rupture 90%
 - Coefficient de conduction thermique = env. 0,0385 W/mK
 - Couleur : Renforcé à l'aluminium, lisse ou noir
 - Utilisable entre -30 et 65°C
 - Classe incendie : B-S₂-D₀

Applications

Évacuation des eaux de pluie et tuyaux d'égouts
 Conduits d'air et tuyaux
 Raccords en T dans la construction d'utilité publique, les bureaux et les bâtiments d'habitation
 Installations de climatisation
 Installations de chauffage
 Conduites en plastique

Mise en œuvre

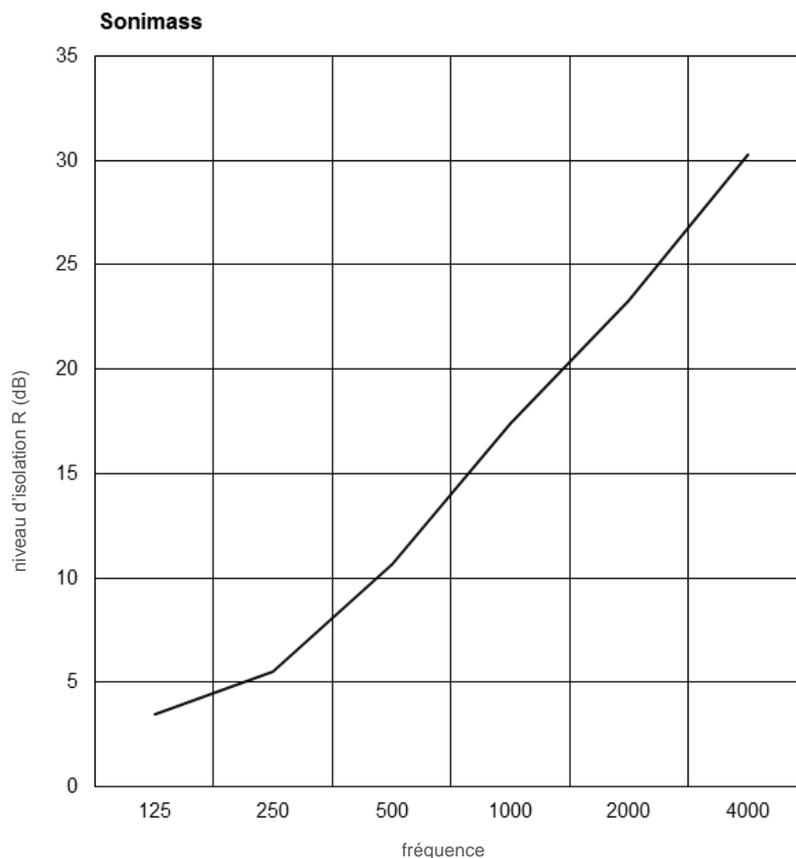
Pour envelopper le conduit ou tuyau, coller éventuellement à l'aide d'une bande d'aluminium
 Coller les joints avec de la bande en aluminium
 Veiller à ce que les plaques de matériau soient bien jointives ou mieux, se chevauchent de 30 mm au minimum

Dimensions

Plaques de 1000 x 2000 mm (ou rouleau)
 Éventuellement disponible également avec un film d'aluminium noir ou renforcé
 Poids et épaisseurs voir tableau ci-dessus

ISOLATION DES BRUITS AÉRIENS

Matériaux d'isolation : SONIMASS ALU
 Mesuré d'après : EN 14366:2004



Résultat de mesure Sonimass			
Débit volumique en l/s	Niveau de bruit normalisé Ln,A en dB(A)		Réduction en dB
	Sans habillage	Avec habillage	
0,5	56,0	< 31,0	25,0
1,0	62,0	< 37,0	25,0
2,0	63,5	< 41,0	22,5
3,0	65,0	43,0	22,0
4,0	65,5	44,0	21,5
Moyenne			23,0