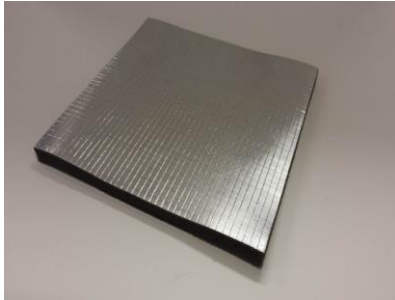


## ISOLATION ACOUSTIQUE

### SONIMASS – natte de masse à isolation acoustique souple



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

#### 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 (100% recyclable), 10 mm de mousse polyether.

#### Caractéristiques

- Excellente isolation des bruits aériens
- Excellente Isolation des bruits solidiens
- 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 0,0385 W/mK
- Couleur : aluminium ou noir
- Utilisable entre -30 et 80°C
- Classe incendie : B-S<sub>2</sub>-D<sub>0</sub> (EN 13501-1)
- Version sans halogène de Sonimass ALU GRP et Sonimass ALU B disponible sur demande

#### 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

#### Pose

Pour envelopper le conduit ou tuyau, coller éventuellement à l'aide d'une bande d'aluminium. Fixez avec du fil d'acier.  
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 (suivez les étapes sur la feuille d'application)

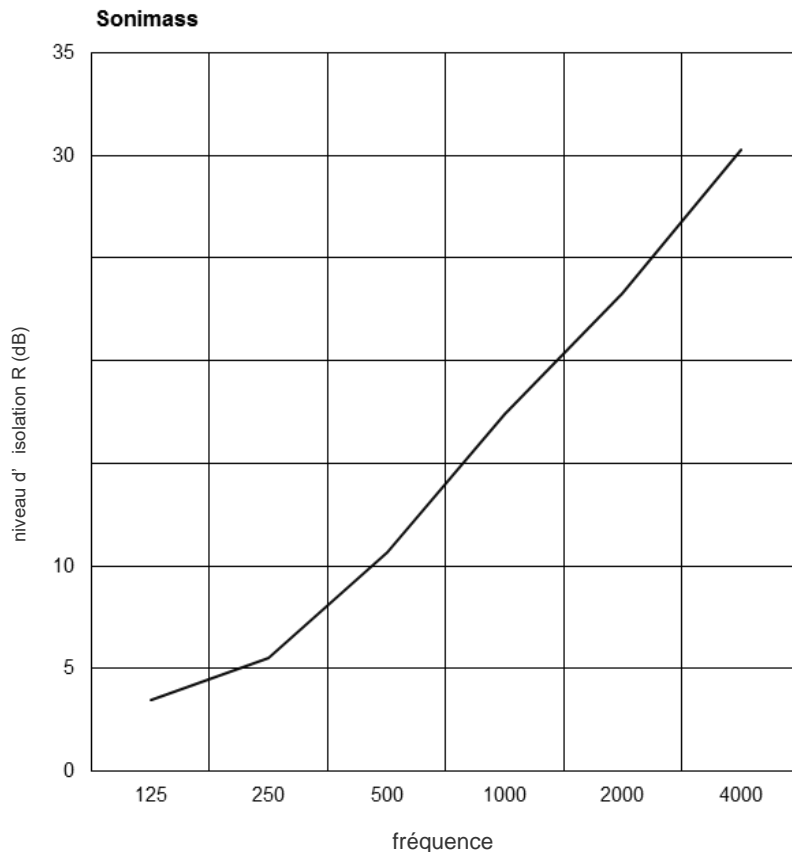
#### Dimensions

Plaques de 1000 x 2000 mm (ou rouleau)  
Autres versions disponibles sur demande  
Poids et épaisseurs voir tableau ci-dessus

## ISOLATION DES BRUITS AÉRIENS

Matériaux d'isolation  
Mesuré d'après

SONIMASS ALU  
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	59,0	40,0	19,0
1,0	62,0	42,0	20,0
2,0	65,5	47,0	18,5
3,0	68,5	50,0	18,5
4,0	69,5	52,0	17,5
* Rapport Peutz A 3202-2E-RA-001 (2020)			Moyenne 18,7