

Fiche technique - Masse lourde amortissante

MATALU

● Présentation

plaque viscoélastique destinée à l'**amortissement** vibratoire.
Destinée aussi à renforcer l'**isolation acoustique** d'une paroi par la loi de masse.

- **Élimine le rayonnement des parois métalliques ou plastiques**
- Limite le phénomène de résonance
- Augmente l'indice d'affaiblissement acoustique
- Amortit les bruits de chocs

● Mise en oeuvre

L'application via autoadhésif doit être réalisée par T° mini de 18°C sur support dégraissé, dépoussiéré puis être marouflé fortement. La pièce doit être conservée entre 24 à 48 h avant utilisation en situation.

● Conditionnement

Plaque de 1200 x 1000 mm / 1500 x 1000 mm
Possibilité de formats spéciaux
Possibilité de pièce découpée suivant plan

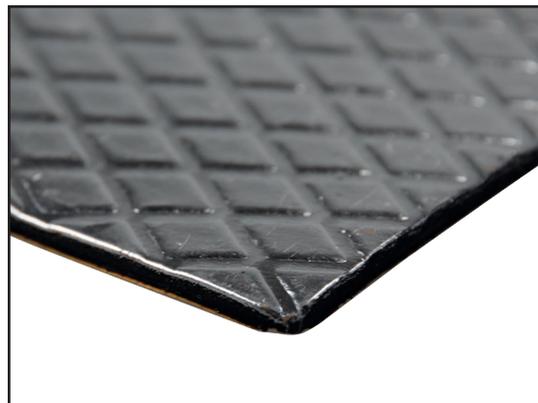
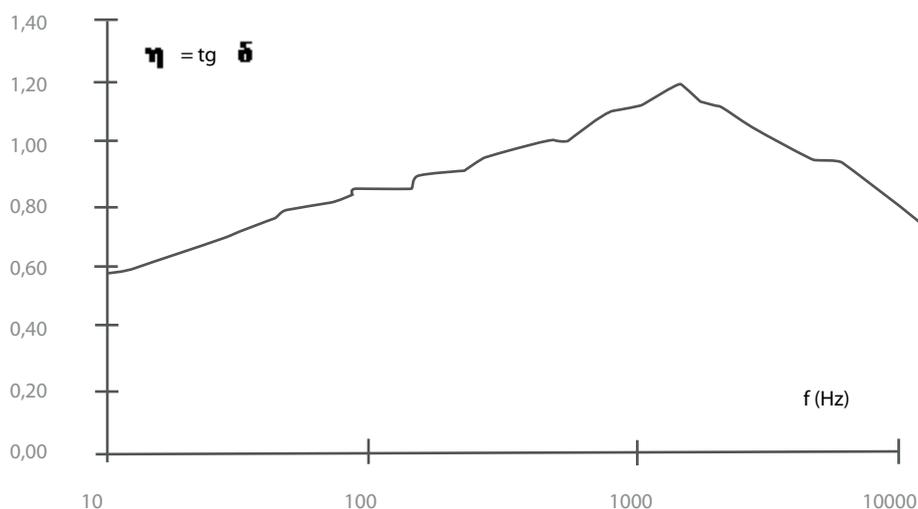
● Caractéristiques acoustiques

- **Indice d'affaiblissement sur tôle acier 8/10e**
+ 4 dB pour le 3 kg/m²
+ 6 dB pour le 5 kg/m²
+ 9 dB pour le 10 kg/m²
- **Gain sur tôle 8/10e soumise à impact**
+ 12dB pour le 5 kg/m²

● Caractéristiques physiques

- **Tenue en T°** : -30/+90°C
- **Classement feu** : M4 - Autoextinguible (MVSS 302) - combustibilité < à 75 mm/mn
- **Masse surfacique** : 3 kg/m² - 5 kg/m² - 10 kg/m² en standard (autres poids sur demande)

● Coefficient d'amortissement η à 20° C



Applications

Automobile, capotage machine, électroménager, bâtiment, mobilier de bureau, plasturgie, ...

Composition

Bitume, carbonate de calcium, latex, plastifiant
Autoadhésif (acrylique transfert) sur une face en standard