

Plaque d'absorption et d'isolation MERFOCOM[®]

Le MERFOCOM est la combinaison d'une plaque Isomat TS8 (insonorisation en matière synthétique à densité élevée) avec d'un côté une mousse d'absorption acoustique couverte d'une pellicule Merfocell GW (coupe-feu et résistant aux hydrocarbures) et de l'autre côté une autre épaisseur de mousse, permettant à la plaque Isomat TS8 de bouger librement par rapport à la base.

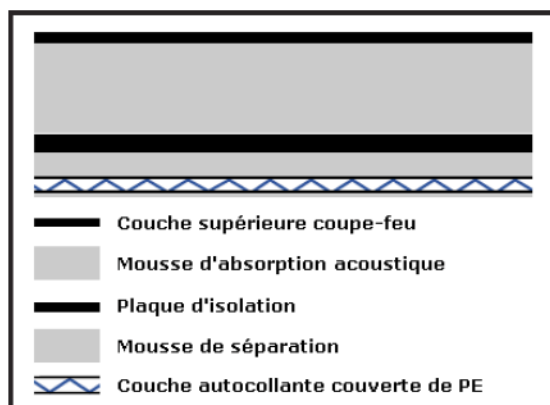
Cette conception du MERFOCOM forme une double-paroi insonorisante, bien plus efficace qu'une paroi classique.

Le MERFOCOM est recommandé dans des applications où une insonorisation (augmentation de masse) et une absorption du son (réduction de la réflexion du son sur les parois dures) sont recherchées. Le MERFOCOM est tout aussi adapté pour une application sur murs, plafonds ou coffre isolant.

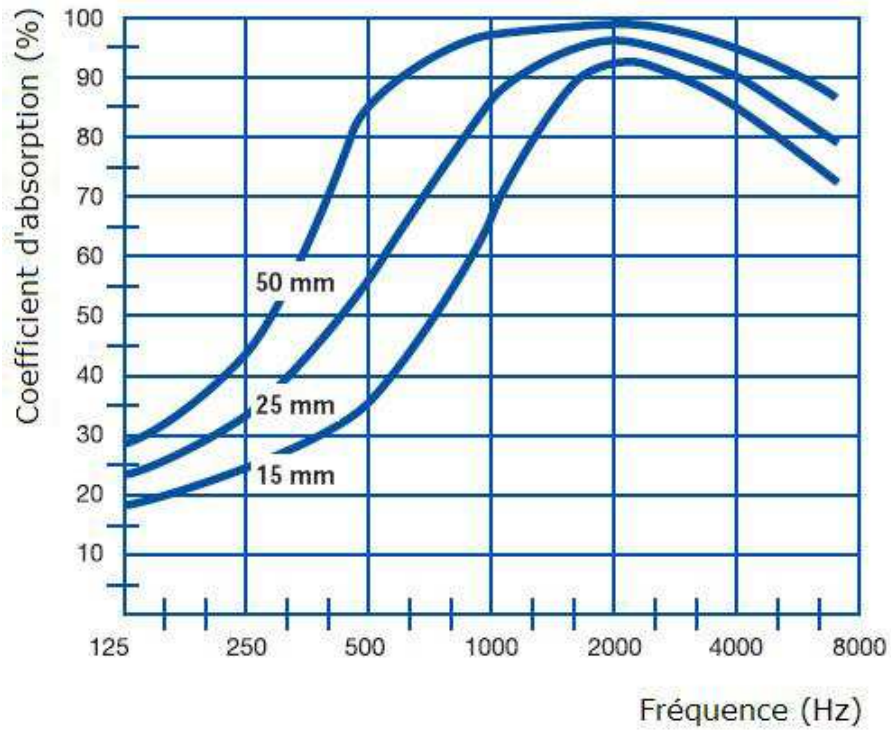
Spécifications techniques :

- Valeur d'insonorisation : voir graphique
- Valeur d'absorption du son : voir graphique
- Etendue de température : -40°C à +100°C
- La couche autocollante se colle aussi bien sur des bases laquées que sur des bases non-laquées (lisses). La force adhésive de la couche autocollante diminue lorsque la mousse est longuement imbibée d'eau ou de gasoil. Une fois séchée, celle-ci revient à la normale.
- Coupe-feu selon normes :
 - FMVSS 302
 - UL94-HF1
 - Conforme à l'application dans les salles de machines de yachts qui requièrent la norme CE (directive «RL 94/25/EG, amendée par RL 2003/44 EG»)
Pour les applications avec des risque d'incendie élevées, merci de nous contacter.
- Couleur de la mousse : gris foncé
- Couleur de la couche supérieure : gris argenté
- Dimensions des plaques : 1200 x 1000 mm
- Epaisseur Merfocom GW25/TS8/5s : 35 mm
(25 mm Merfocell GW gris + 4 mm Isomat TS8 + 5 mm Merfocell + couche autocollante)
- Autres dimensions, épaisseurs et combinaisons sur demande

5 couches de Merfocom :



Absorption



Isolation

