

Fiche Technique

SempaPhon® ISO

Matériaux

SEMPAPHON ISO est un assemblage de 2 éléments.

Le premier est fabriqué à partir d'un voile de polyester compact, issu de la régénération de bouteille en plastique. (Identique au **SEMPA-TAP NOFLAM 15mm**).

Le second est une plaque de ciment de fibré de 12 mm d'épaisseur.

Epaisseur / Poids

L'épaisseur de l'ensemble est de l'ordre de 27 ± 1 mm

Le poids de l'ensemble est de l'ordre de 11kg

Dimension du conditionnement

SEMPAPHON ISO est conditionné sous forme de plaque de 1x0.6m vendue à l'unité ou par cartons de 2 plaques.

Classement au feu

SEMPAPHON ISO est classé B s1d0.

Rapport d'essai DO-22-3630\A-R1 du 07.03.22

Isolation acoustique

SEMPAPHON ISO est une véritable barrière antibruit.

Il réduit la diffusion du son d'une pièce à une autre de **7.5 dB**.

Rapport d'essai Kiwa GmbH A-2021-298-01 du 05.07.21

Propriétés thermiques

Conductivité thermique : $0.0455 \text{ W/m}^2\text{K}$

Isolation thermique : $R = 0.71$

Mise en œuvre

SEMPAPHON ISO doit être posé sur fond normalement absorbant. Pour les fonds crayeux ou à forte absorption, il est recommandé de traiter le fond au préalable avec le régulateur de fond **Glutolin LF**.

Les plaques se collent mousse contre le mur.

La colle préconisée pour la pose au mur est la **Glutolin UK**

Consommation 500 g/m^2 .

Elle est appliquée à l'aide d'une spatule crantée de type A2.

Il faut s'assurer que la colle gomme avant d'appliquer la plaque.

La plaque s'applique coté mousse contre le mur et nécessite un marouflage énergétique pour obtenir une adhérence optimale.

Un collage doit être effectué entre chaque plaque, uniquement sur la partie rigide.

De même il y a lieu de poser une bande de désolidarisation, **Sempasleeve** au sol.

Il est important pour éviter la diffusion du bruit, de laisser un espace d'environ 2 mm entre le **SEMPAPHON ISO** au mur et le plafond.

Les joints en périphérie seront remplis avec la cartouche de soudure à froid **Glutolin KNC**.

Le rattrapage des différences de niveau et des joints se fait avec l'enduit pour fonds souples **Glutolin FS**.

SEMPAPHON ISO se colle uniquement sur les murs

Recouvrement

Afin que **SEMPAPHON ISO** soit parfaitement plan, il y a lieu de réaliser un enduisage.

SEMPAPHON ISO peut être recouvert soit :

- d'un enduit : à base de liants synthétiques (voir indication fabricant) il est nécessaire d'appliquer un apprêt sur la surface collée si le fabricant d'enduit le préconise.

- d'une peinture : s'assurer que la planimétrie de la cloison réalisée avec **SEMPAPHON ISO**. Pour peindre les plaques, on peut utiliser n'importe quelle peinture courante. L'application de peinture minérale n'est réalisable que si les fabricants l'autorisent sur du plâtre.

- d'un papier peint : utilisation de colle courante pour papier peint

Domaine d'application

SEMPAPHON ISO est particulièrement adapté pour l'isolation phonique des cloisons légères ou des murs mitoyens des habitations privées

Autres Propriétés

· **SEMPAPHON ISO** permet un gain énergétique de 47% et supprime la sensation de mur froid.

· **SEMPAPHON ISO** est idéal pour lutter contre les fissures.

