

TECSOUND BAFFLE ACOUSTIQUE

INSONORISATION



INSONORISATION



PANNEAU D'ABSORPTION ACOUSTIQUE POUR MURS ET PLAFONDS



TECSOUND BAFFLE ACOUSTIQUE est un panneau de mousse de mélamine utilisé pour l'absorption du bruit et la correction acoustique des locaux. Le panneau TECSOUND BAFFLE ACOUSTIQUE offre d'excellentes qualités acoustiques grâce à sa structure à cellule ouverte. Les panneaux s'intègrent bien aux différents éléments d'aménagements intérieurs.



SOPREMA.CA

1 877 MAMMOUTH



TECSOUND BAFFLE ACOUSTIQUE

PANNEAU D'ABSORPTION ACOUSTIQUE POUR MURS ET PLAFONDS

AVANTAGES

- Excellent produit conçu pour absorber les bruits et atténuer les réverbérations pour ainsi réduire l'écho;
- Produit très léger sans fibre et simple à installer;
- Produit esthétique et acoustique qui s'intègre bien au décor.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

TECSOUND BAFFLE ACOUSTIQUE			
ÉPAISSEUR	50 mm (2 po)	POIDS	0,4 kg (0,9 lb)
DIMENSIONS	1 200 mm x 600 mm (47,25 po x 23,63 po)	COULEUR	Gris pâle
SURFACE ET SOUS-FACE	Mousse de mélamine pleine épaisseur	EMBALLAGE	Carton de 7 unités
COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE NRC (ASTM C423)	0,85	CLASSEMENT FEU (ASTM E84)	Classe A
		PROPAGATION DE LA FLAMME	5
		DÉVELOPPEMENT DE LA FUMÉE	100

MÉTHODES D'INSTALLATION

Les panneaux TECSOUND BAFFLE ACOUSTIQUE peuvent être installés de deux façons, soit suspendus au plafond ou collés sur les murs ou plafonds. La mousse de mélamine étant un matériau relativement fragile, il faut manipuler les panneaux avec soin.



Figure 1

INSTALLATION EN SUSPENDANT LES PANNEAUX AU PLAFOND (fig. 1)

Pour cette méthode d'installation, il faut utiliser des fixations (fig. 2 et 3) pour panneaux TECSOUND BAFFLE ACOUSTIQUE, à raison de deux fixations par panneau (fig. 4).

Les panneaux sont ensuite attachés au plafond à l'aide de fils de fer ou de petites chaînes.

Les recommandations pour les distances entre les panneaux sont les suivantes, mais peuvent varier selon la configuration de l'espace à traiter :

- 600 mm d'espacement frontal
- 900 mm d'espacement latéral
- 900 mm d'espacement sous le plafond

Il convient d'occuper de manière uniforme la surface du plafond afin de rendre le traitement acoustique homogène, tout en tenant compte de la présence d'éléments tels que des ventilateurs, des dispositifs d'éclairage et des gicleurs.

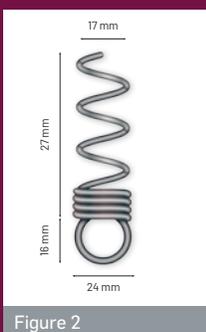


Figure 2



Figure 3

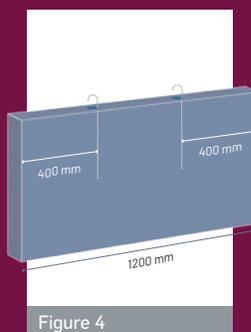


Figure 4



Figure 5

INSTALLATION EN COLLANT LES PANNEAUX AU MUR OU AU PLAFOND (fig. 5)

Les panneaux TECSOUND BAFFLE ACOUSTIQUE sont collés sur le support à l'aide de notre composé acoustique TECSOUND CLG 3900 en faisant un tracé aléatoire sur le panneau comme montré à la fig. 6. Le panneau doit être collé au substrat immédiatement après l'application du TECSOUND CLG 3900 sur le panneau. L'adhérence est immédiate et sera maximale après environ 24 heures, selon les conditions de température et d'humidité.

Une cartouche de 828 ml de TECSOUND CLG 3900 couvrira de 3 à 4 panneaux TECSOUND BAFFLE ACOUSTIQUE. La consommation peut varier en fonction de l'applicateur. Il faut favoriser une plus grande consommation pour les plafonds et une consommation moindre pour les murs.

Il est recommandé de protéger les panneaux sur les murs avec des grillages ou des éléments décoratifs tels que des panneaux de bois en lattes espacées. Il est toutefois important de couvrir au minimum la surface des panneaux pour ne pas diminuer l'efficacité acoustique.

Il faut noter que, pour ce qui est des plafonds, il est plus efficace de préconiser la méthode suspendue puisque la surface absorbante du panneau sera multipliée par deux : l'absorption se fera par les deux faces du panneau comparativement à une seule face avec la méthode collée au substrat.

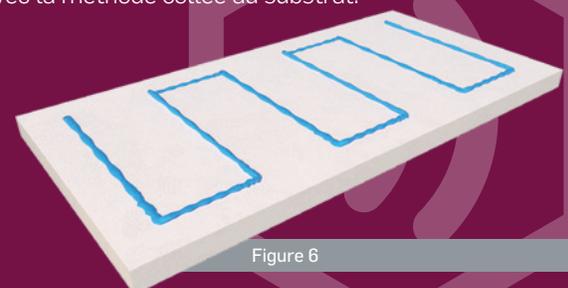


Figure 6

DOMAINES D'UTILISATION

Les panneaux TECSOUND BAFFLE ACOUSTIQUE sont utilisés pour absorber les bruits et atténuer la réverbération et l'écho à l'intérieur de bâtiments commerciaux, industriels ou institutionnels, notamment les :

- Restaurants
- Bars
- Gymnases
- Piscines intérieures
- Salles de musique
- Centres de congrès
- Bureaux à aire ouverte
- Aires de jeux intérieures
- Salles de quilles
- Arénas
- Lieux publics (halls de gares, aéroports et cafétérias)
- Environnements industriels bruyants (ateliers de fabrication)

ENTREPOSAGE

Les panneaux de TECSOUND BAFFLE ACOUSTIQUE doivent être entreposés à l'intérieur, à l'abri des intempéries.

Aucun autre produit ou objet ne doit être entreposé par-dessus les cartons de TECSOUND BAFFLE ACOUSTIQUE.



GARANTIE

Les produits pour l'insonorisation de SOPREMA sont garantis contre tout défaut de fabrication et conviennent aux usages auxquels ils sont destinés. La responsabilité de SOPREMA, en vertu de cette garantie, se limite au remplacement ou au remboursement du produit pour l'insonorisation de SOPREMA jugé défectueux.

Pour toute autre information concernant ce produit ou son application, veuillez consulter votre représentant SOPREMA.



SOPREMA.CA

1 877 MAMMOUTH