

Les produits ESKmicro perforés sont appliqués sur des placages en bois et ne sont perceptibles qu'à une inspection rapprochée. Ils offrent une excellente absorption acoustique sur une large gamme de fréquences.

Puisque la perforation est appliquée directement sur le placage et que le diamètre des trous est aussi petit que 1 mm, les perforations sont presque invisibles à l'œil nu et sont réparties uniformément sur toute la surface.

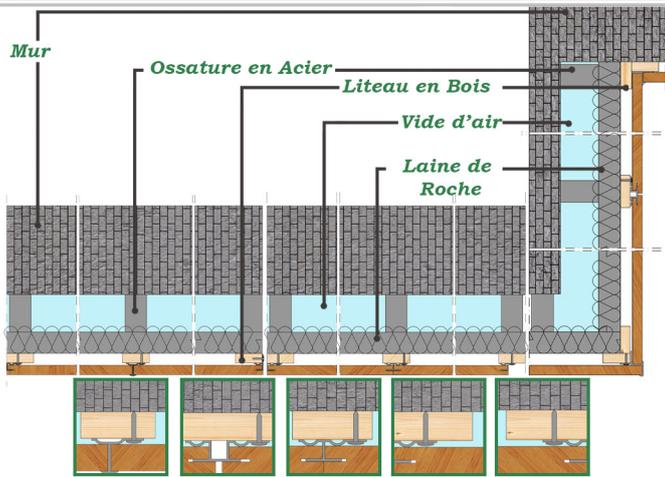
Lorsque des espaces clos sont revêtus de panneaux perforés ESKmicro, une acoustique avancée de la pièce est obtenue. En conséquence, les bruits gênants provenant des machines, équipements mécaniques et autres sources similaires sont significativement réduits et absorbés.

Les diamètres de perforation disponibles sont: 0,5 mm, **1 mm**, 1,5 mm, 2 mm et 3 mm.



Détail d'installation (Mur)

Profil Omega



Le profil Omega convient pour la fixation des panneaux muraux et est disponible en cinq variantes de profil différentes.

Ce système peut également être utilisé pour l'installation de panneaux de plafond.

Biscuit

Rainure et Languette



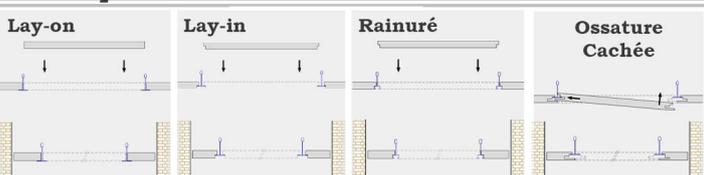
Détail d'installation (Plafond)

Deux systèmes de support différents sont utilisés pour nos panneaux de plafond : classique et moderne.



Classique

Moderne



Détails des Bords

Rainure et Languette, Système à Clips, Biscuit, Profil Omega



Matière Première

MDF d'une densité de 750 kg/m³ ou MDF ignifuge

Finitions de Surface

Placage Naturel, Placage Reconstitué, Finition Stratifiée

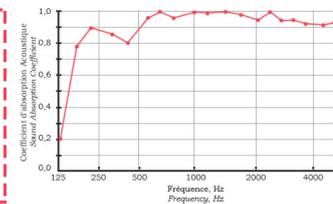
DIMENSIONS

Largeur	Longueur	Épaisseur
517 mm	1381 mm	8, 12, 18 mm
133 mm	2780 mm	8, 10, 18 mm
293 mm	2780 mm	8, 10, 18 mm
517 mm	2780 mm	8, 10, 18 mm
1029 mm	2780 mm	8, 10, 18 mm
581 mm	1180 mm	8, 10, 18 mm

La production de dimensions personnalisées est possible dans les limites dimensionnelles des matériaux de base.

Performance Acoustique

Pour une performance acoustique optimale, le panneau doit être associé à une laine de verre ou laine de roche d'une densité de 50 kg/m³ et d'une



Euro	NRC
A	0,92

- La distance entre les perforations peut varier. En standard, l'espacement centre-à-centre est de 2,5x2,5 mm ou 5x5 mm.
- Selon cet espacement, le nombre de perforations par mètre carré peut varier de 32 000 à 300 000.
- Les panneaux sont esthétiques et faciles à utiliser.
- Pour assurer la résistance au feu, des panneaux MDF ignifuges classés B-s2,d0 peuvent être fournis sur demande. Ces panneaux peuvent être finis de quatre manières différentes: placage naturel, placage manufacturé, finition stratifiée ou peinture laquée.
- Pour les panneaux plaqués naturels, un revêtement ignifuge certifié peut être appliqué en option.
- Tous les panneaux sont testés et certifiés conformément à la norme Euroclasse EN 13501-1.

Face Arrière

Densité de Perforation: 16 000 ou 8 000 trous/m²

Espacement Centre-à-Centre des Trous: 8x8 ou 16x8 mm

Diamètre des Trous: 6 mm ou 8 mm

Dimensions des Matières Premières

2100 mm x 2800 mm ou 1830 mm x 3660 mm

Classe de Résistance au Feu

B s2 d0

Composants du Système de Support de Plafond

Les panneaux peuvent être suspendus à l'aide de profils en T tels que T24, T15, et T24 à support dissimulé, et sont également compatibles avec les systèmes d'assemblage à rainure et languette.

