MicroESK505 – Panneau Acoustique en Bois Perforé

Fiche Technique

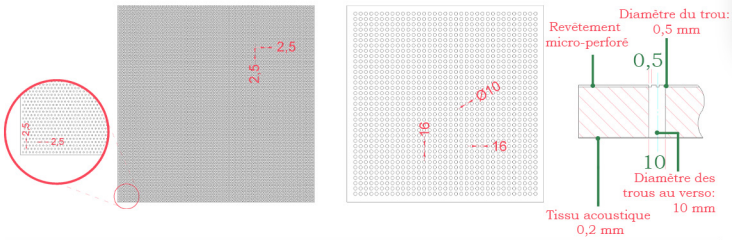
Les panneaux MicroESK présentent des perforations perceptibles uniquement lors d'une observation rapprochée. Ils offrent une excellente capacité d'absorption acoustique sur une large plage de fréquences.

Lorsque les espaces intérieurs sont revêtus de panneaux MicroESK, un niveau élevé de performance acoustique est atteint. Cela permet de réduire et d'absorber efficacement les bruits gênants provenant des machines et des équipements mécaniques présents dans l'espace.

Diamètres de perforation disponibles : 0,5 mm, 1 mm, 1,5 mm, 2 mm et 3 mm.

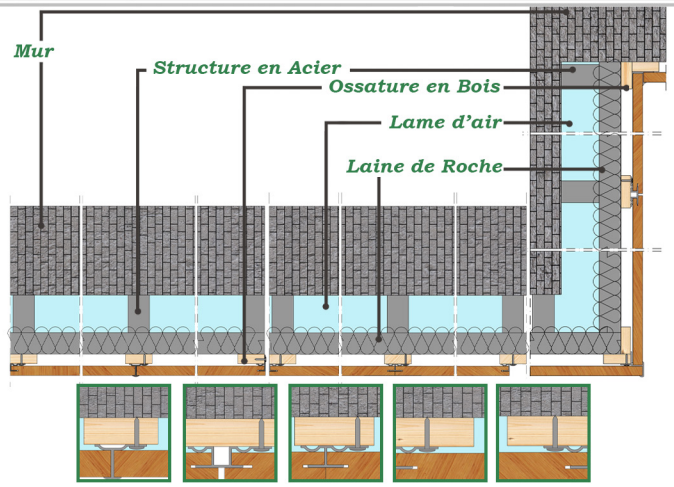
Matière Première

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



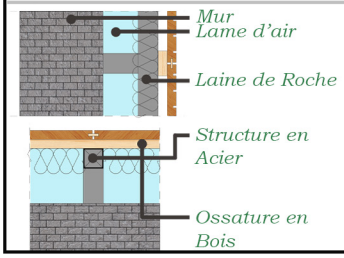
Détail d'installation (Mur)

Profil Oméga

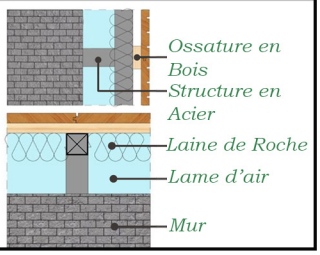


Le profil Oméga convient au montage des panneaux muraux et de plafond. Il est disponible en cinq variantes.

Biscuit

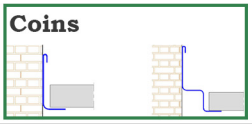


Rainure & Languette

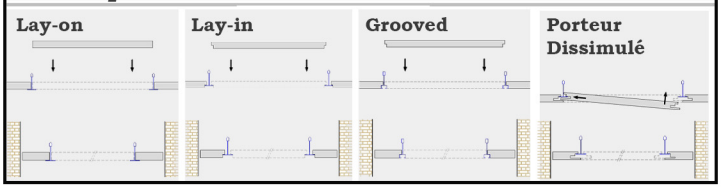


Détail d'installation (Plafond)

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



Classique — *Moderne*

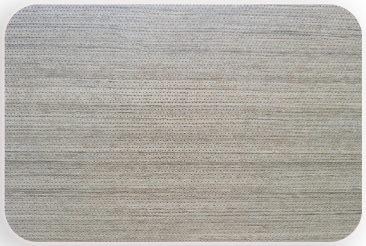


Détails de Rives

Rainure & Languette, Système à clips, Biscuit, Profil Oméga

Surfaces / Finitions

Placage naturel, Placage reconstitué (Engineered Veneer), Finition stratifiée, MDFLAM, Peinture laquée



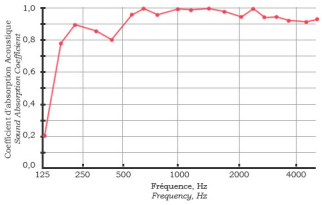
DIMENSIONS

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

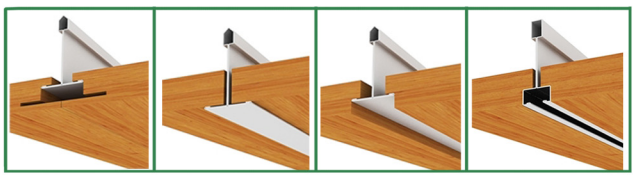
- L'entraxe des perforations est de 2,5 × 2,5 mm (centre à centre) et disposé en quinconce.
- Les panneaux offrent une apparence esthétique et une grande facilité d'utilisation.
- Afin d'assurer la résistance au feu, des panneaux MDF ignifuges classés B-s2,d0 peuvent être fournis sur demande.
- Les panneaux peuvent être appliqués avec cinq types de finitions : placage naturel, placage artificiel, finition stratifiée, MDFLAM et peinture laquée.
- Pour les panneaux à placage naturel, un vernis ignifuge homologué peut être appliqué sur demande.
- Toutes les plaques ont été testées et certifiées conformément à la norme Euroclasse EN 13501-1.

Face Arrière

Densité de Perforation: 4000 trous/m²
Espacement Centre-à-Centre des Trous: 16x16 mm
Diamètre des Trous: 10 mm

Classe de Réaction au Feu

B s2 d0

Composants du Système Porteur de Plafond

Les panneaux peuvent être supportés par des profils en T, notamment T24, T15 et T24 à porteur dissimulé, et sont également compatibles avec les systèmes d'assemblage rainure-languette.