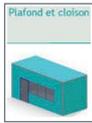
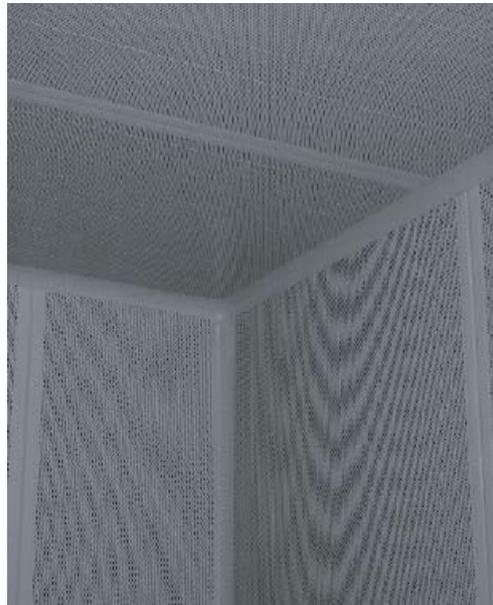


Panneau LM *acoustique*

Revêtement métallique âme laine de roche



Panneau modulaire d'épaisseur 60 mm ou 80 mm.



Présentation

Le panneau LM acoustique, utilisé pour la réalisation de cloisons et de plafonds, permet de traiter la plupart des problèmes acoustiques en milieu industriel tout en gardant ses propriétés thermiques.

L'affaiblissement acoustique est optimisé et la perforation permet d'obtenir un très bon indice d'absorption acoustique.

La facilité, la rapidité de montage, l'adaptation à l'architecture, la possibilité de transformations ultérieures sont des atouts majeurs par rapport à une construction traditionnelle.

Les jonctions arrondies en angles rentrants, les finitions affleurantes sans vis apparentes assurent l'hygiène, l'esthétisme et facilitent le nettoyage.

Caractéristiques

Largeur unique : 116 mm

Panneau	LM 60	LM 80
Epaisseur mm	60	80
Longueur maxi cm	600	800
Uc	0.621 W/m ² .K	0.477 W/m ² .K

1 face tôle d'acier galvanisé Z225 (225g/m² de zinc) d'épaisseur 6/10^{ème}, perforée, lisse ou légèrement nervurée (profondeur des nervures 0,6 mm) recouverte d'une laque polyester 25 µm, doublée côté intérieur d'un voile de verre.

1 face tôle d'acier galvanisé Z225 (225g/m² de zinc), d'épaisseur 8/10^{ème} légèrement nervurée (profondeur des nervures 0,6 mm), ou lisse, recouverte d'une laque polyester 25 µm.

Teinte standard : blanc banquise (proche RAL 9010).

Système d'assemblage

La jonction entre les panneaux s'effectue par emboîtement et recouvrement des tôles de parement.



Performances acoustiques

Indice d'affaiblissement acoustique pondéré selon norme NF-EN ISO 717-1 :

panneau épaisseur 60 mm : $R_w (C;Ctr) = 31 (-2;-4)$ dB

panneau épaisseur 80 mm : $R_w (C;Ctr) = 32 (-2;-4)$ dB

Indice d'absorption acoustique pondéré selon norme NF EN ISO 11654 :

panneau épaisseur 60 mm : $\alpha_w = 1$ () (densité de laine de roche 120 Kg/m³)

panneau épaisseur 80 mm : $\alpha_w = 0,95$ () (densité de laine de roche 135 Kg/m³)