

PLAKA – dBOUND LINER**Panneaux muraux absorbants en laine minérale avec textile**

REF 12.12.24 - Version V01 – 25/08/2020

**Description**

Plaka dBound Liner est un élément conçu pour absorber le son dans des espaces réverbérants et ainsi pour augmenter le confort acoustique des usagers.

Les panneaux muraux Plaka dBound Liner sont composés d'un noyau en laine minérale de haute densité, recouvert d'un tissu micro-perforé. Les tissus présentent de nombreuses variantes aussi bien au niveau de la texture, de la matière que de la couleur.

Ces éléments offrent un coefficient d'absorption élevé dans une large gamme de fréquences.

En plus d'un confort acoustique optimal, les éléments Plaka dBound Liner offrent une solution décorative esthétique.

Domaines d'application

- Aussi bien pour les nouvelles constructions que pour la rénovation
- Halls d'entrée
- Espaces musicaux
- Espaces multifonctionnels
- Salles de réunion
- Restaurants
- Bureaux

**Propriétés****Propriétés mécaniques**

Matériau	Tissu transsonore (choix de textiles Camira types Cara, Lucia, L2 & Soft Touch). Laine minérale de haute densité
Couleur	Plus de 40 couleurs disponibles (échantillons de couleurs disponibles)
Poids	3,5 kg/m ² pour les panneaux de 25 mm d'épaisseur 4,5 kg/m ² pour les panneaux de 40 mm d'épaisseur
Résistance au feu	Noyau de laine minérale : classe 0 BS476 partie 6 Tissu : classe 1 BS476 partie 7 (tissu classe 0 sur demande)
Dimensions	Dimensions standard: - hauteur 1200 mm ± 4 mm - longueur 900, 1200, 1800, 2100, 2400 & 2700 mm ± 4 mm Autres formes et dimensions disponibles sur demande
Epaisseur	25 mm ou 40 mm

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

PLAKA – dBOUND LINER

Panneaux muraux absorbants en laine minérale avec textile

REF 12.12.24 - Version V01 – 25/08/2020

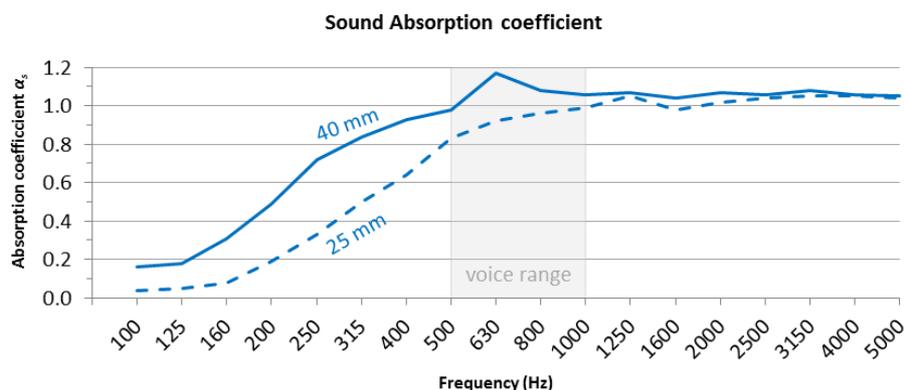


Propriétés d'absorption

Les caractéristiques d'absorption ci-dessous sont données pour des panneaux d'épaisseur de 25mm fixés contre un mur.

Coefficient d'absorption α_s , mesuré selon EN ISO 354.

α_p degré pratique de coefficient d'absorption, déterminé à partir de α_s selon ISO 11654 :



Fréquence (Hz)	α_p	
	25 mm	40 mm
125	0,05	0,20
250	0,35	0,70
500	0,80	1,00
1000	1,00	1,00
2000	1,00	1,00
4000	1,00	1,00
α_w	0,65	1,00

α_w degré évalué du coefficient d'absorption sonore selon ISO 11654 : **0,65 (25 mm) & 1,00 (40 mm)**

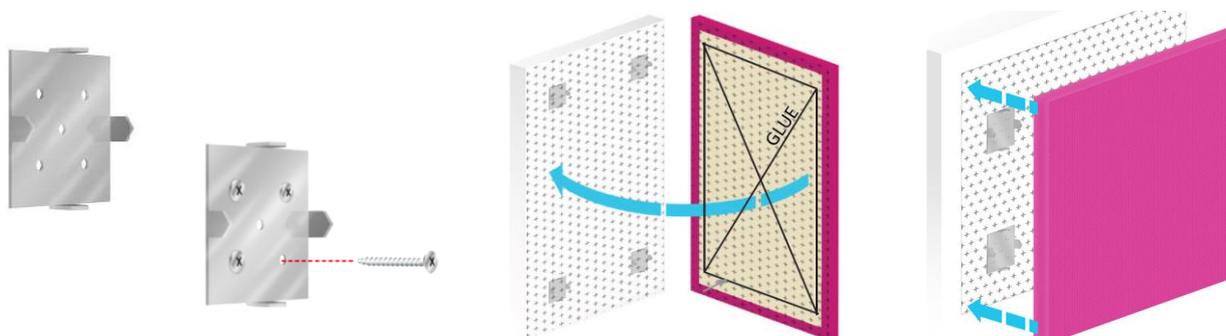
Coefficient de réduction sonore NRC selon ASTM C 423 : 0,80 (25 mm) & 0,95 (40mm)

Classe d'absorption sonore : C (25 mm) & A (40 mm)

Mise en œuvre

L'installation des éléments muraux Plaka dBound Liner est facile et rapide. La fixation des panneaux au mur se fait par simple collage. En fonction des dimensions des panneaux, ceux-ci seront accompagnés de 2 ou 4 platines d'ancrage. Ces ancrages complémentaires garantissent que les panneaux restent à la bonne hauteur et ne puissent descendre après leur mise en œuvre.

1. Tracer la position des platines sur le mur
2. Forer les trous et visser les platines d'ancrage sur le mur.
3. Prévoir de la colle de montage en suffisance à l'arrière du panneau
4. Exercer une pression du plat de la main contre les platines d'ancrage jusqu'à ce que le panneau entre en contact avec le mur.



Les panneaux muraux Plaka dBound Liner doivent être mis en œuvre en utilisant des gants propres.

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.