

**PLAKA – dBOUND BAFFLE****Baffles acoustiques absorbants en laine minérale avec enduit blanc**

REF 12.12.26 - Version V01 – 25/08/2020

**Description**

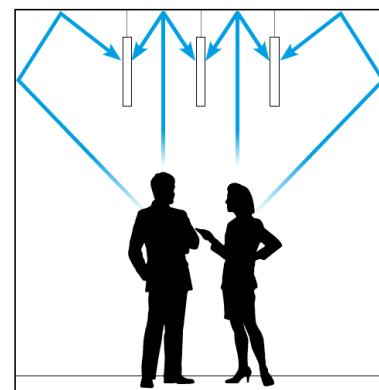
Plaka dBound Baffle est un élément conçu pour absorber le bruit dans les espaces réverbérants, augmentant ainsi le confort acoustique des usagers.

Les baffles Plaka dBound sont composés d'un noyau de laine minérale de haute densité revêtu d'une couche de peinture transsonore blanche à finition tachetée.

Ces éléments offrent une absorption élevée dans une large gamme de fréquences. Les baffles verticaux suspendus offrent une solution efficace dans les grands espaces réverbérants présentant un haut degré d'activité. La couleur blanche des panneaux garantit une très bonne réflexion de la lumière.

**Domaines d'application**

- Aussi bien dans les nouvelles constructions qu'en rénovation
- Halls d'entrée
- Espaces musicaux
- Salles polyvalentes
- Cafétérias
- Salles d'exposition
- Bureaux

**Propriétés****Propriétés mécaniques**

Matériau	Laine minérale de haute densité Peinture transsonore
Couleur	Blanc tacheté
Poids	4 kg/m <sup>2</sup>
Résistance au feu	Classe européenne A2-S1, d0 selon la norme EN 13501-1
Dimensions	Dimensions standard : 1200 x 600 x 40 mm 1200 x 300 x 40 mm D'autres dimensions sont disponibles sur demande
Épaisseur	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 BAFFLE**

**Baffles acoustiques absorbants en laine minérale avec enduit blanc**

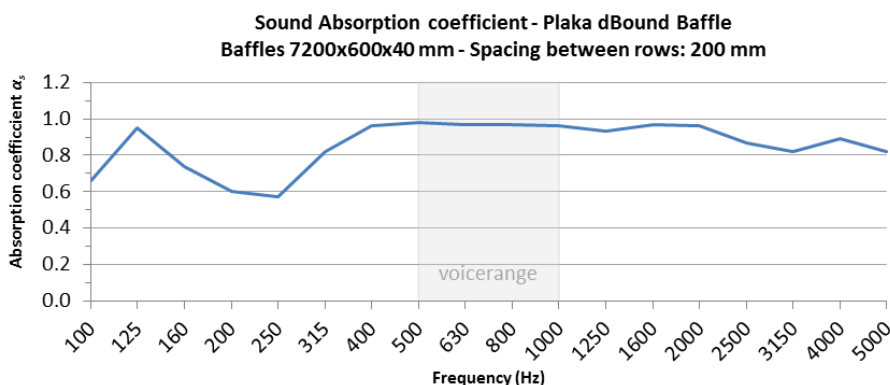
REF 12.12.26 - Version V01 – 25/08/2020



**Propriétés d'absorption**

Les propriétés d'absorption données ci-dessous ont été obtenues lors d'un essai sur 3 rangées de baffles de dimensions 7200x600x40 mm, suspendus au plafond et présentant des entraxes entre rangées de 200mm.

Coefficient d'absorption sonore  $\alpha_s$ , mesuré selon la norme EN ISO 354 et  $\alpha_p$  coefficient pratique d'absorption du son déterminé à partir de  $\alpha_s$  selon ISO 11654 :



Frequency (Hz)	$\alpha_p$
	40x600 mm
125	0,80
250	0,65
500	0,95
1000	0,95
2000	0,95
4000	0,85
$\alpha_w$	<b>0,95</b>

**$\alpha_w$  Coefficient pondéré d'absorption sonore selon ISO 11654: 0,95**

Coefficient de réduction du bruit NRC selon ASTM C 423 : 0,85

Classe d'absorption sonore : A

**Mise en œuvre**

Les baffles Plaka dBound Baffle sont installés facilement et rapidement. Les baffles sont suspendus sous le plafond à l'aide de crochets spiralés fournis. Les panneaux peuvent être suspendus sous le plafond à l'aide de câbles verticaux (2 kits de suspension prévus par baffle), il est également possible de suspendre une rangée de baffles à un câble continu tendu horizontalement.

1. Vissez 2 crochets spiralés sur la partie supérieure de chaque baffle, à environ 150 mm de son extrémité.
2. Suspendez le câble au plafond à l'aide de la douille de suspension en deux parties.
3. Glissez les crochets de suspension sur le câble et attachez-les aux crochets spiralés déjà vissés dans les baffles.
4. Ajustez la hauteur des baffles en pinçant simplement les éléments de réglage prévus dans les crochets de suspension.



Les éléments Plaka dBound Baffle doivent être installés à l'aide de 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.