

PLAKA – dBound RAFT

Élément de plafond absorbant en laine minérale avec textile

REF 12.12.23 - Version V01 – 25/08/2020



Description



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

Les éléments de plafond Plaka dBound Raft 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 Raft offrent une solution décorative esthétique.

Domaines d'application

Les éléments Plaka dBound Raft sont particulièrement adaptés à une application dans les espaces suivants :

- Bureaux
- Salles de réunions
- Classes de cours
- Réfectoires
- Crèches
- Garderies
- Restaurants



Propriétés

Matériau	Laine minérale de haute densité recouverte de textile
Couleur	Plus de 40 couleurs disponibles (échantillons de couleurs disponibles)
Poids	3 kg/m ²
Classe de résistance au feu	Classe 0 selon BS476 : part 6 Le textile satisfait à la classe 1 selon BS476 : part 7 Textile de classe 0 disponible sur demande
Dimensions	Carré : côté de 600, 800, 1000 ou 1200mm Rectangle : Petit côté : 800, 1000 ou 1200mm Grand côté : 900, 1800, 2400 ou 2700mm Disque : diamètres 800 et 1150mm Choix parmi 28 formes spécifiques standard
Épaisseur des éléments	25 mm ou 40mm

©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 RAFT

Élément de plafond absorbant en laine minérale avec textile

REF 12.12.23 - Version V01 – 25/08/2020

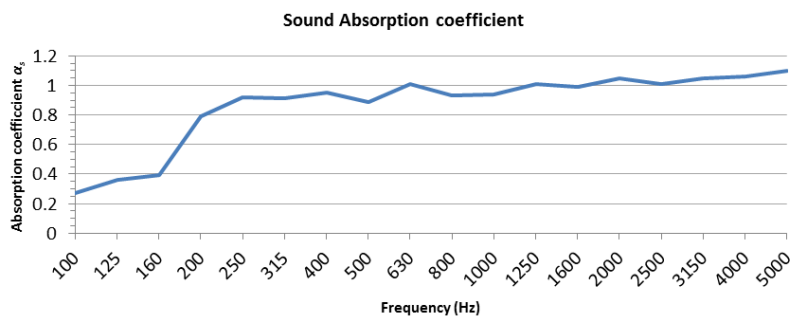


Propriétés d'absorption

Les caractéristiques d'absorption ci-dessous sont données pour des panneaux d'épaisseur de 25mm suspendus à 100mm sous le plafond.

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 :



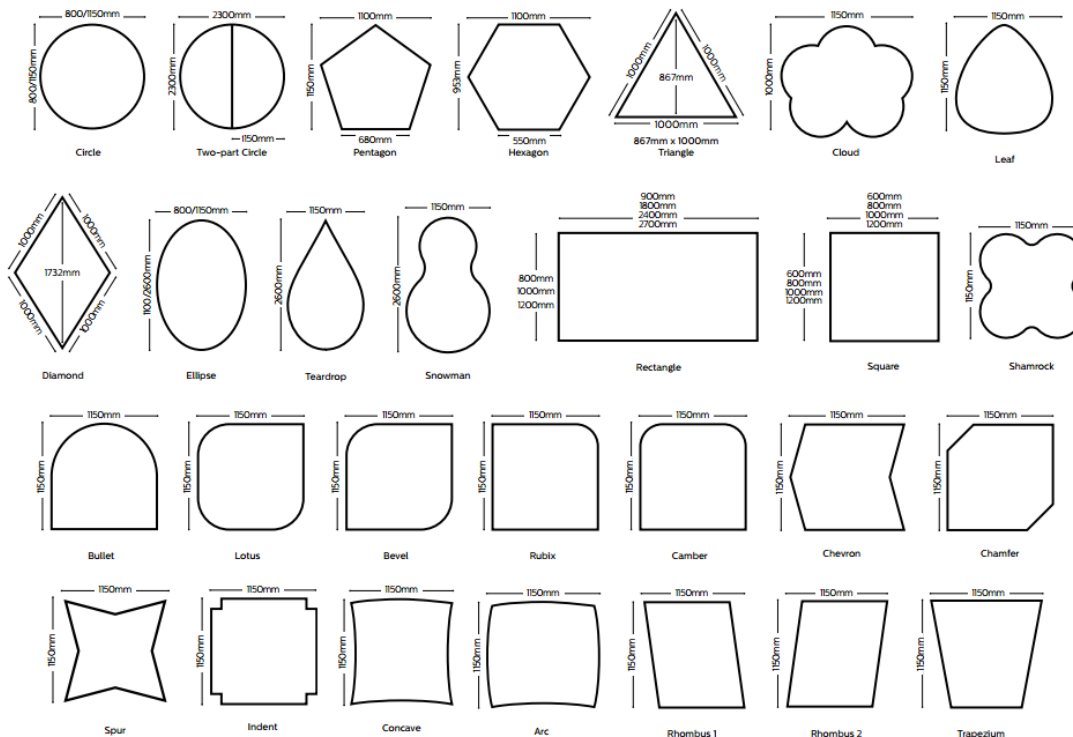
Fréquence (Hz)	α_p
125	0,35
250	0,85
500	0,95
1000	0,95
2000	1,00
4000	1,00

α_w degré évalué du coefficient d'absorption sonore selon ISO 11654: 1,00

Coefficient de réduction sonore NRC selon ASTM C 423 : 0,95

Classe d'absorption sonore : A

Formes et dimensions



©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 RAFT

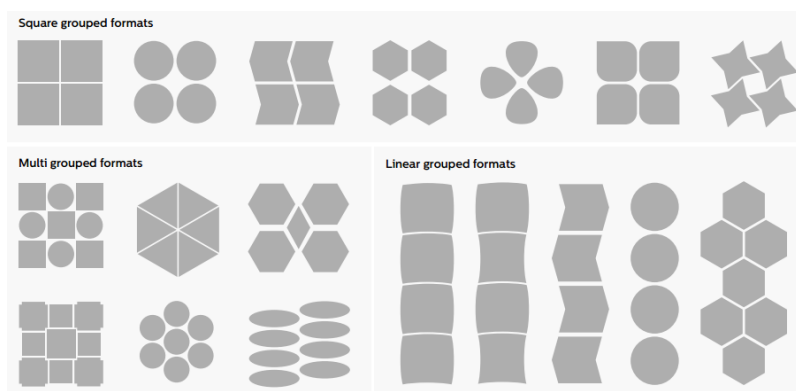
Élément de plafond absorbant en laine minérale avec textile

REF 12.12.23 - Version V01 – 25/08/2020

**Combiner esthétique et confort**

Les panneaux acoustiques sont recouverts de tissu transsonore au choix. Ce recouvrement textile peut être choisis parmi une gamme importante de tissus avec un choix de couleurs très large. Les panneaux sont disponibles en 28 formes standard.

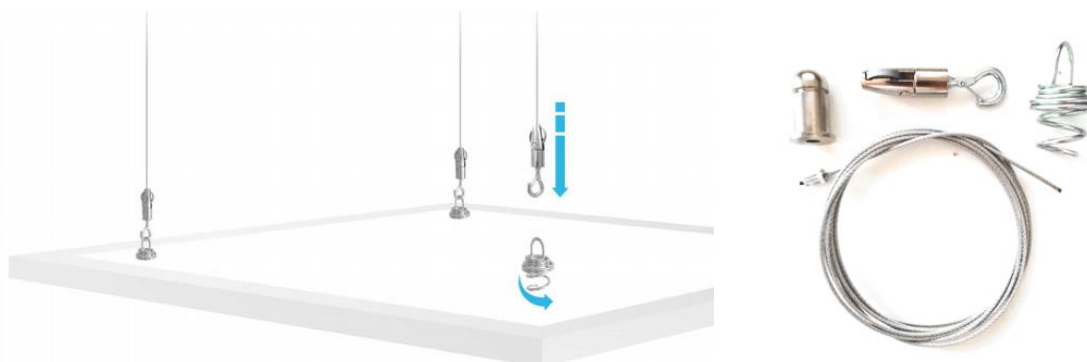
Les îlots de plafond peuvent être suspendus individuellement ou être combinés de manière à former des ensembles originaux comme ceux représentés ci-dessous :

**Mise en œuvre**

L'installation des éléments Plaka-dBound Raft est facile et rapide. Les îlots absorbants sont simplement suspendus au plafond au moyen de câbles. Pour ce faire, des spirales en acier doivent être vissées à l'arrière des panneaux, à une distance d'environ 200mm des bords.

La hauteur sous plafond des panneaux peut être ajustée sans difficulté en modifiant la position des crochets sur les câbles.

Il est possible de suspendre les éléments en oblique. Il est recommandé dans ce cas d'utiliser des éléments de dimensions maximales de 600 x 600 mm.



Les éléments de plafond Plaka-dBound Raft doivent être suspendus à l'aide de gants propres et secs.

©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.