

PLAKA – dBOUND PEARL

Éléments muraux absorbants en mousse de PE, recouverts de tissu

REF 12.12.27 - Version V01 – 25/08/2020

**Description**

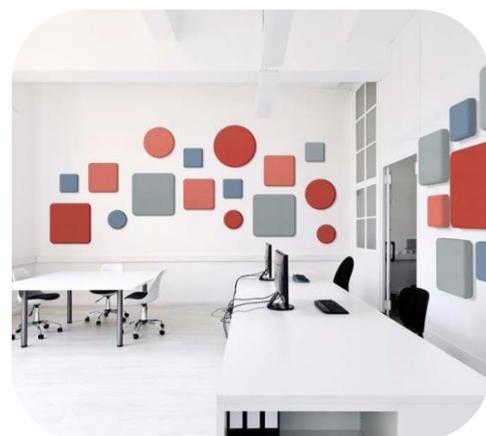
Plaka dBound Pearl est un élément conçu pour absorber le bruit dans les espaces réverbérants, augmentant ainsi le confort acoustique des usagers.

Les éléments muraux Plaka dBound Pearl sont composés d'une mousse souple de polyéther, collée sur une plaque rigide et recouverte d'un tissu transsonore souple. De nombreux types de tissus et de couleurs sont disponibles dans la gamme.

Ces éléments ludiques et riches en couleurs sont particulièrement indiqués pour ajouter des touches vives à des parois monotones. Les bords arrondis de ces éléments donnent un effet visuel contemporain.

Domaines d'application

- Aussi bien dans les nouvelles constructions qu'en rénovation
- Halls d'entrée
- Crèches
- Salles de classe
- Salles de réunion
- Restaurants
- Bureaux

**Propriétés**

Propriétés mécaniques	
Matériau	Mousse souple de polyéther Textile transsonore (type Camira)
Couleur	Choix dans une gamme de 40 couleurs (nuancier disponible sur demande)
Poids	25 kg/m ³
Résistance au feu	Noyau en mousse souple de polyéther : BS 5853 : 2 ^{ème} partie : 1982 - ignition source 5 (crib 5) Tissu : classe 1 BS476 partie 7
Dimensions	« Square » : carré de côtés 460mm, 765mm ou 1100mm « Circle » : disque de diamètre 460mm, 765 mm ou 1100 mm « Stone » : 460x460mm, 765x765mm ou 1100x1100mm « Shell » : 460x370mm, 765x618mm ou 1100x890mm « Clover » : 735x690mm ou 956x899mm – « Drop » : 600x1100mm « Bubble » : 580x1100mm – « Splat » : 1100x1100mm
Épaisseur	50 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 PEARL

Éléments muraux absorbants en mousse de PE, recouverts de tissu

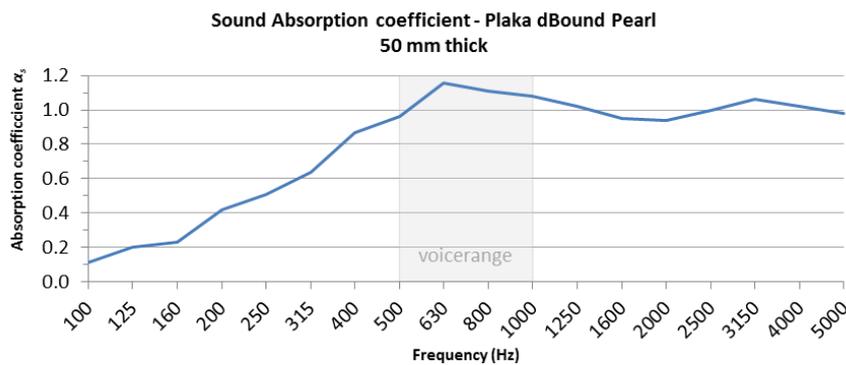
REF 12.12.27 - Version V01 – 25/08/2020



Propriétés d'absorption

Les propriétés d'absorption mentionnées ci-dessous sont données pour des éléments de 50mm d'épaisseur fixés contre une paroi verticale.

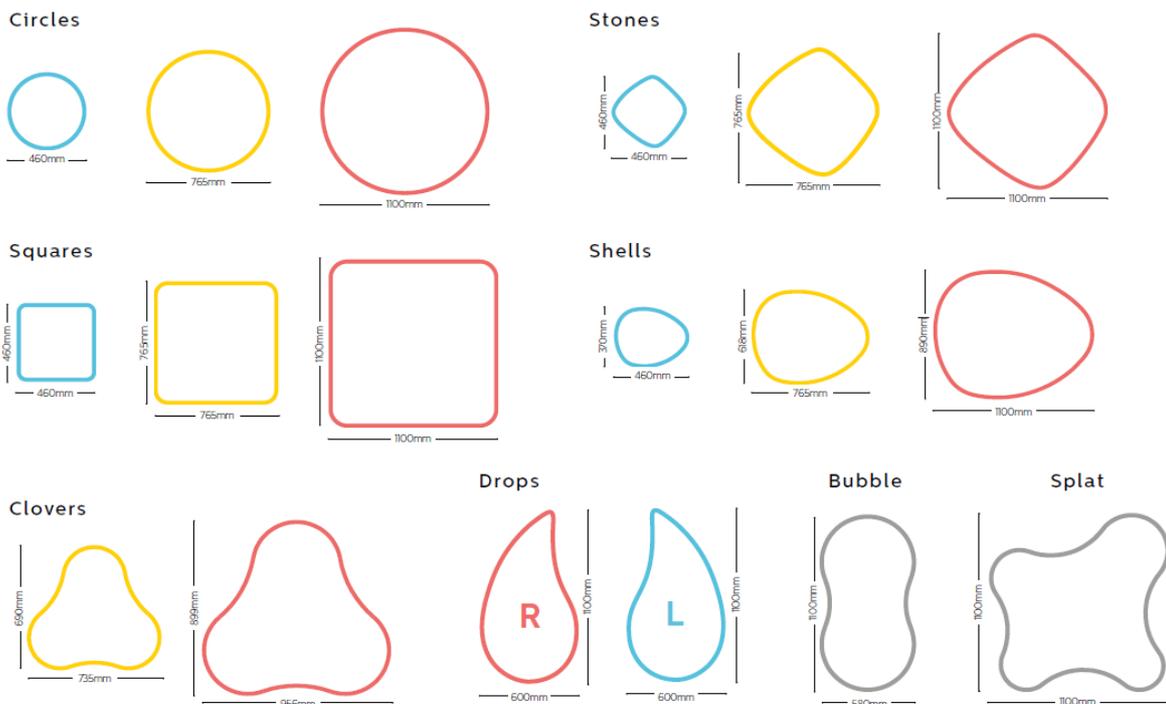
Coefficient d'absorption sonore α_s , mesuré selon la norme EN ISO 354 et α_p , coefficient pratique d'absorption du son déterminé à partir de α_s , selon ISO 11654 :



Frequency (Hz)	α_p
125	0,20
250	0,50
500	1,00
1000	1,05
2000	0,95
4000	1,00

α_w Coefficient pondéré d'absorption sonore selon ISO 11654: 0,80
Coefficient de réduction du bruit NRC selon ASTM C 423 : 0,85

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 PEARL**Éléments muraux absorbants en mousse de PE, recouverts de tissu**

REF 12.12.27 - Version V01 – 25/08/2020

**Combinaison de confort acoustique et esthétique**

Les éléments acoustiques sont revêtus d'un textile transsonore au choix. La gamme compte de nombreux types de textiles ainsi qu'une large gamme de coloris. Les éléments Plaka dBound Pearl sont disponibles en 8 formes standard uniques.

Ces formes peuvent être combinées de manière obtenir des designs originaux et créatifs, comme ceux représentés ci-dessous :



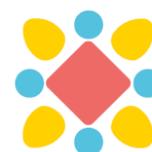
Theme 1



Theme 2



Theme 3



Theme 4



Theme 5



Theme 6



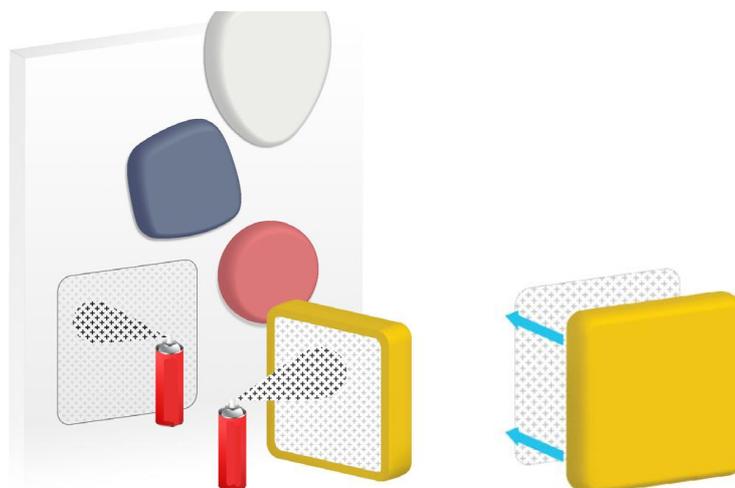
Theme 7



Theme 8

Mise en œuvre

Les éléments Plaka dBound Pearl doivent être collés directement contre la paroi.



Ces éléments doivent être mis en œuvre 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.