

Acoustic Floor Blocks

Fiche Produit

Domaine d'application Isolation aux bruits de chocs pour faux planchers

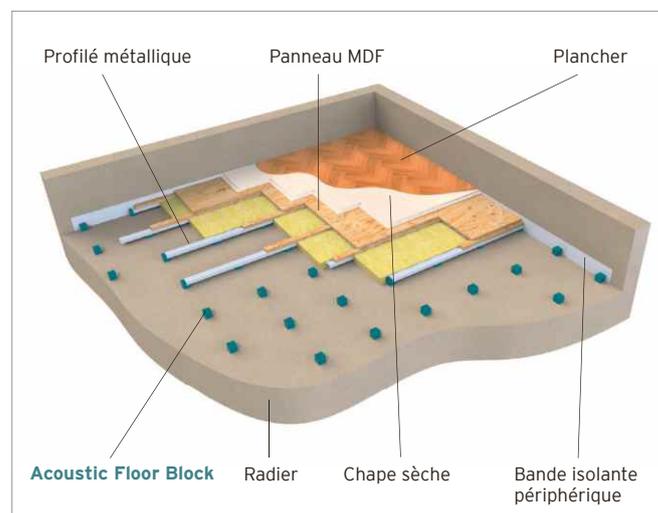
- Studios
 - Cinémas et discothèques
 - Théâtres
 - Appartements et bureaux
 - Salles de sport
 - Salles de bowling
- 100 % polyuréthane
Turquoise, gris et rouge

Matériau
Couleur

**Amélioration de l'isolation
des bruits d'impact**

31 dB

Selon la norme ISO 717-2

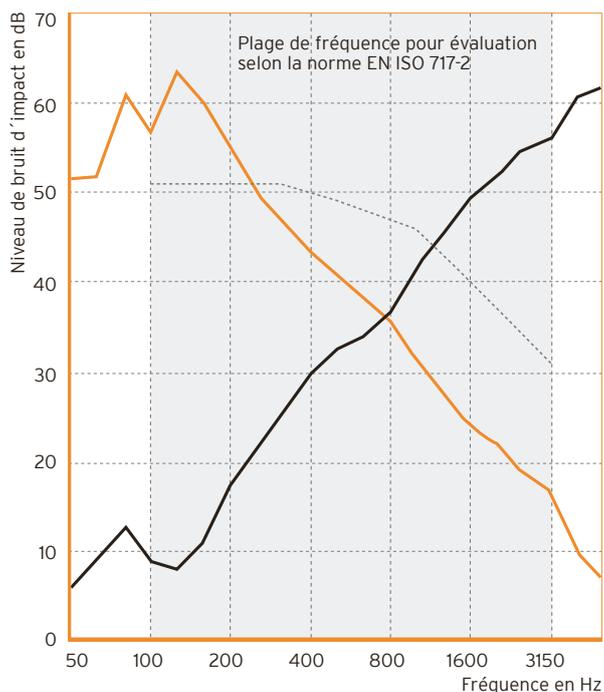


Avantages et bénéfices

- Affaiblissement aux bruits de chocs même dans les basses fréquences
- Hauteur d'installation de 50 à 500 mm
- Ecrasement réduit même pour les charges importantes
- Excellente résilience
- Augmentation de la hauteur d'installation possible
- Excellente résistance au vieillissement sur plusieurs décennies

Caractéristiques du produit		Procédures de contrôle	Remarque
Domaine de charge	800 kg/m ²		
Fréquence propre	≥ 8 Hz		
Hauteur d'installation	de 50 à 500 mm		
Comportement au feu	Classe E	EN ISO 11925-2	normalement ininflammable EN 13501-1
Température d'utilisation	de -30 °C à 70 °C		des températures plus élevées sont possibles sur une courte durée
Valeur d'amélioration de l'isolation aux bruits d'impact $\Delta L_{n,w}$	31dB	EN ISO 10140-3	EN ISO 717-2

Valeur d'amélioration de l'isolation aux bruits d'impact selon la norme EN ISO 10140-3



f in Hz	L_n in dB	ΔL in dB
50	51,6	6,1
63	51,8	9,2
80	61,0	12,9
100	56,6	9,0
125	63,5	8,1
160	59,6	11,3
200	54,5	17,6
250	49,9	21,0
315	46,2	25,0
400	43,1	29,9
500	40,4	32,4
630	38,3	33,9
800	35,6	37,0
1000	31,3	41,6
1250	27,6	45,5
1600	23,8	49,5
2000	21,8	51,8
2500	18,6	54,6
3150	16,8	55,9
4000	10,2	60,7
5000	7,0	61,6

— Courbe de mesure
 - - - Courbe de référence
 — Amélioration de l'isolation aux bruits de choc

Protocole d'essai:
 50 mm chape sèche
 (59 kg/m²)
 50 mm Acoustic Floor Blocks
 (s' 1,5 MN/m²)
 Dalle en béton armé
 de 140 mm (320 kg/m²)

Conditionnement standard, départ entrepôt

Patins : 50 × 50 × 50 mm; 50 × 50 × 25 mm

Types : Acoustic Floor Block 50: AFB 160, AFB 110, AFB 60, AFB 30
 Acoustic Floor Block 25: AFB 170, AFB 140, AFB 80, AFB 40

Instructions de pose et textes descriptifs

Vous trouverez de plus amples informations sur notre site Internet www.getzner.com ou sur la notice d'installation jointe à la livraison.



Toutes les informations et données s'appuient sur l'état actuel de nos connaissances. Elles peuvent être utilisées comme valeurs de calcul ou valeurs indicatives et sont soumises aux tolérances habituelles de fabrication. Elles ne constituent en aucun cas des propriétés garanties. Sous réserve de modifications.