

Acoustic Floor Mat 35

Fiche technique

Domaine d'application

Isolation des bruits d'impact sous les chapes de ciment

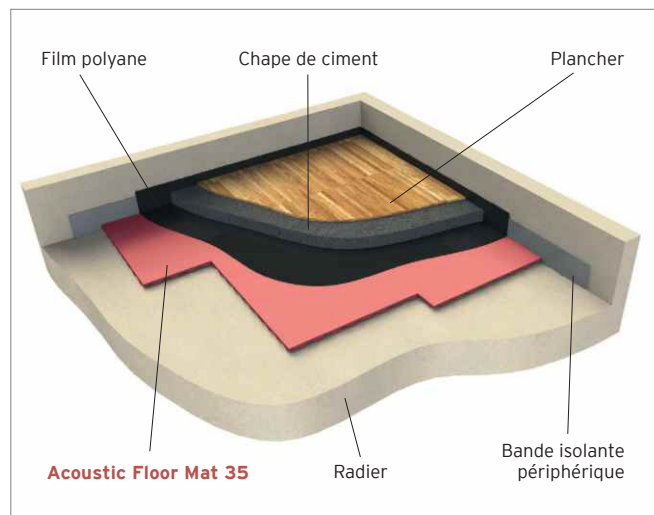
- Supermarchés
- Salles de gym
- Hôpitaux et maisons de retraite
- Locaux techniques
- Construction en bois

Matériau Couleur

100 % polyurethane
bordeaux

Amélioration de l'isolation des bruits d'impact 35 dB

Selon la norme ISO 717-2

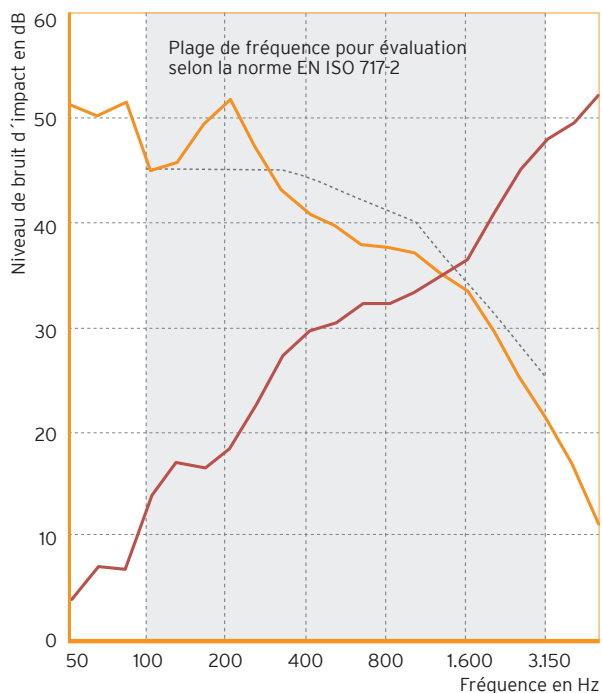


Avantages et bénéfiques

- Efficacité constante sur toute la zone de charge
- Faible hauteur d'installation - convient particulièrement pour les rénovations
- Pose rapide - aucun collage n'est nécessaire sur la surface de pose
- Maniement simple
- Excellente résistance au vieillissement sur plusieurs décennies

Caractéristiques du produit		Procédures de contrôle	Remarque
Domaine de charge	2.500 kg/m ²		
Épaisseur	16 mm	EN 12431	
Raideur dynamique s _r '	≤ 5 MN/m ³	EN 29052-1	
Compressibilité c (d _i -d _b)	≤ 2 mm	EN 12431	
Comportement au feu	Classe E	EN ISO 11925-2	normalement inflammable, EN 13501-1
Conductivité thermique	0,06 W/mK	selon la norme EN 12667	
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 ΔL _w	35 dB	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 en Hz	L_n en dB	ΔL en dB
50	51,4	4,1
63	50,4	7,1
80	51,6	6,9
100	45,0	14,1
125	45,8	17,1
160	49,7	16,6
200	52,0	18,5
250	47,5	22,6
315	43,3	27,4
400	40,9	29,8
500	39,9	30,6
630	38,0	32,5
800	37,8	32,5
1.000	37,2	33,3
1.250	35,5	35,0
1.600	33,6	36,6
2.000	29,6	41,0
2.500	25,5	45,3
3.150	21,4	48,1
4.000	17,0	49,8
5.000	11,2	52,4

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

Protocole d'essai :

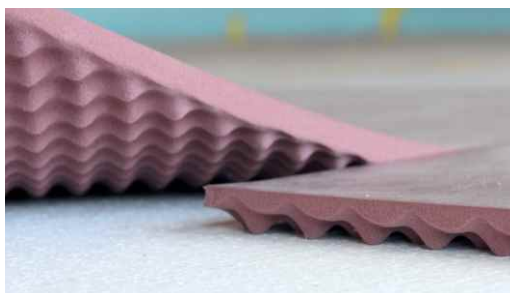
Masse en suspension 90 mm
 (215 kg/m²)
 16 mm AFM 35
 (σ_c : 5 MN/m²)
 Dalle en béton armé de 140 mm
 (350 kg/m²)

Conditionnement standard, départ entrepôt

Épaisseur : Profil ondulé 16/9 mm
 Plaques : 1.500×750 mm
 Palette : 70 pcs. (78,75 m²)

Instructions de pose et textes descriptifs

Vous trouverez de plus amples informations sur notre site Internet www.getzner.com



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.

