Matelas Acoustique CM ER 1050
Fiche Produit

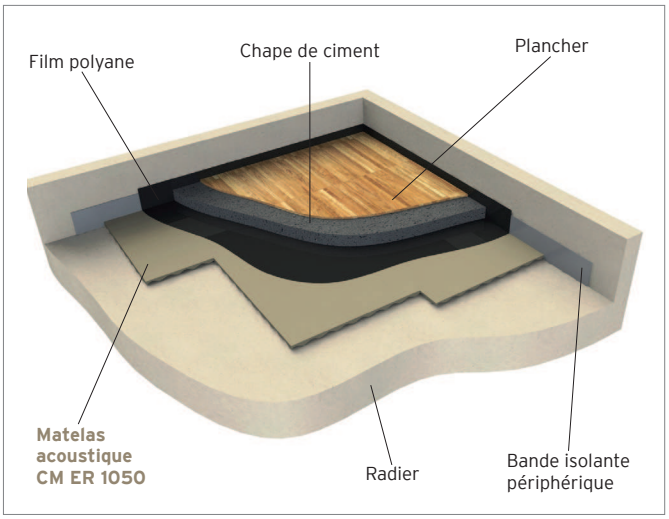
getzner
the good vibrations company

Domaine d'application
Isolation des bruits d'impact sous les chapes de ciment
- Supermarchés
- Hôtels
- Salles de gym
- Hôpitaux et maisons de retraite
- Sites de production et de stockage

Matériau 100 % polyuréthane

Couleur marron

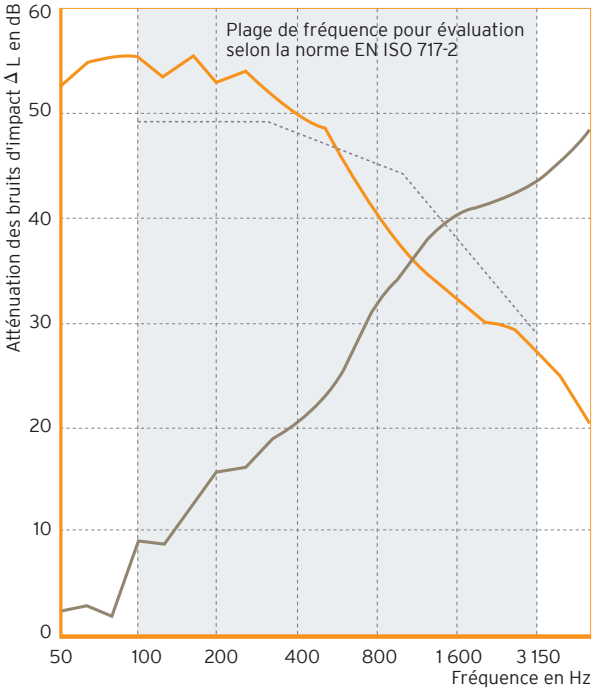
Amélioration de l'isolation des bruits d'impact 31 dB
Selon la norme ISO 717-2



Avantages et bénéfices
- 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	5 000 kg/m²		
Raideur dynamique k'	≤ 17 MN/m³	EN 29052-1	
Compressibilité c (d_L-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 $\Delta L_{n,wP}$	31 dB	EN ISO 10140-3	EN ISO 717-2 Valeur d'essai
Valeur d'amélioration de l'isolation aux bruits de choc évaluée $\Delta L_{n,wR}$	27 dB	EN ISO 10140-3	DIN 4109 Valeur de calcul
Numéro d'agrément technique général :	Z-23.21-1940		

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



f [Hz]	L_n [dB]	ΔL [dB]
50	52,4	2,4
63	54,7	2,8
80	55,3	1,9
100	55,3	8,9
125	53,2	8,8
160	55,2	12,4
200	52,7	15,8
250	53,8	16,1
315	51,6	19,0
400	49,5	20,0
500	48,4	22,4
630	43,9	26,6
800	40,0	31,9
1 000	36,8	35,2
1 250	34,4	38,3
1 600	32,2	40,2
2 000	30,3	41,1
2 500	29,5	41,9
3 150	27,3	43,2
4 000	24,7	45,2
5 000	20,2	48,5

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

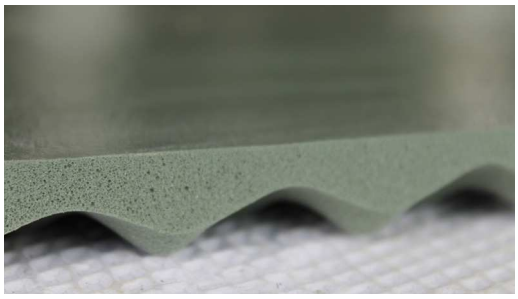
Méthode d'essai :
Chape de ciment de 80 mm (179 kg/m²),
16 mm CM ER 1050 (s' 17 MN/m²)
Dalle en béton armé de 160 mm (400 kg/m²)

Conditionnement standard, départ entrepôt

Épaisseur : Profil ondulé 16/9 mm
Plaques : 1 500 x 750 mm
Palette : 90 pcs. (101,25 m²)

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.

ClimatePartner° neutral printing | UZ-LZ 788

DB CM ER 1050 fr © Copyright by Getzner Werkstoffe GmbH I 09-2014