

Matelas acoustique CM GR 0525

Fiche produit

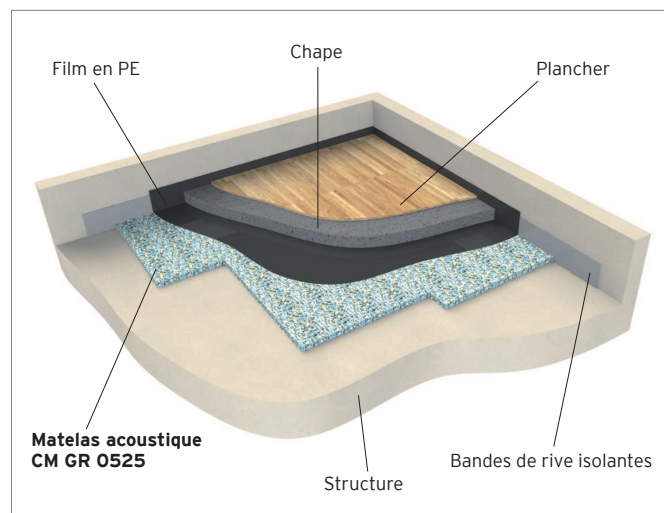
getzner
engineering a quiet future

Gamme d'application Isolation des bruits de choc sous les chapes de ciment
 – Hôtels
 – Salles de gym
 – Hôpitaux et maisons de retraite
 – Chapes sèches et rénovations

Composant 100 % polyuréthane
Couleur multicolore

Amélioration de l'isolation des bruits de choc 21 dB

Selon la norme ISO 717-2

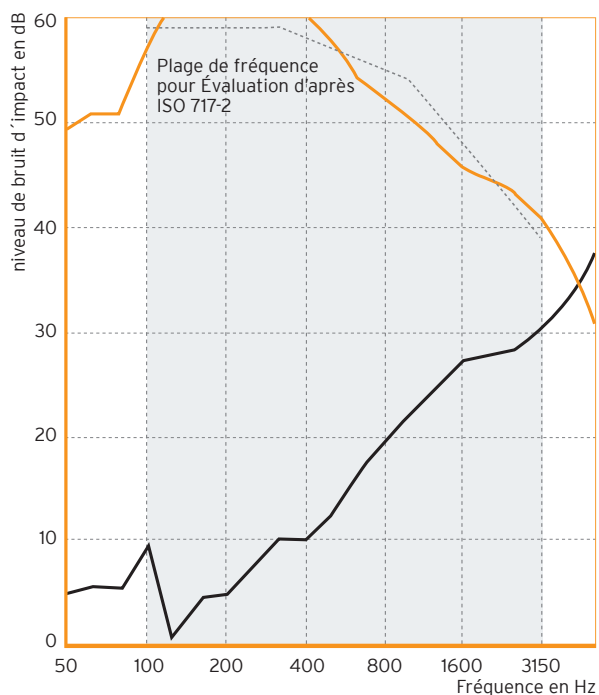


Avantages et bénéfices

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

Propriétés du produit		Procédures de contrôle	Remarque
Domaine de charge	2500 kg/m ²		
Raideur dynamique k'	≤ 40 MN/m ³	EN 29052-1	
Compressibilité c (d _L -d _B)	≤ 1 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 estimée de l'isolation aux bruits de choc ΔL _{n,w}	21 dB	EN ISO 10140-3	EN ISO 717-2

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



f [Hz]	L_n [dB]	ΔL [dB]
50	49,6	4,9
63	50,8	5,6
80	50,7	5,5
100	57,2	9,6
125	61,2	0,8
160	62,2	4,6
200	64,6	4,9
250	63,3	7,6
315	60,2	10,2
400	60,4	10,0
500	58,1	12,5
630	54,4	16,7
800	52,3	19,9
1000	50,5	22,2
1250	48,0	24,8
1600	45,5	27,3
2000	44,6	27,8
2500	43,2	28,2
3150	40,7	30,4
4000	36,6	33,2
5000	30,9	37,3

Protocole d'essai :

Chape de ciment de 80 mm
(179 kg/m²)
CM GR 0525 de 8 mm
(k' 40 MN/m²)
Couche en béton armé de 160 mm
(400 kg/m²)

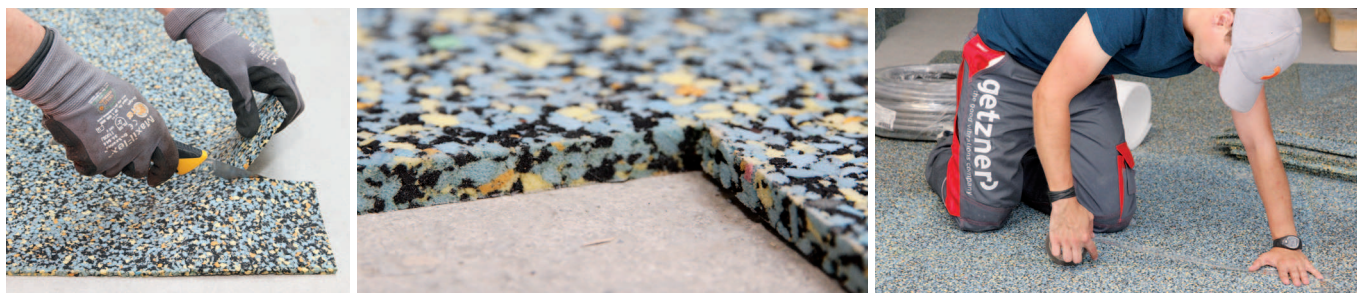
— Courbe de mesure
- - - Courbe de référence
— Amélioration de l'isolation aux bruits de choc

Conditionnement standard, départ entrepôt

Épaisseur : 8 mm
Plaques : 1 000 x 500 mm
Palette : 375 pcs. (187,5 m²)

Conseils de pose et textes d'appel d'offre

Pour plus d'informations, consultez 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 calculées ou en tant que valeurs indicatives. Elles sont soumises aux tolérances habituelles de fabrication et ne constituent en aucun cas des propriétés garanties. Sous réserve de modifications.