

Plaque de sol nature

Ref. TS5



Description La plaque de sol nature est obtenue par feutrage et séchage de fibre naturelle de bois résineux (Norme EN 13171)

Qualités Sous couche isolante performante, durable, très stable à la pression et forte capacité d'isolation phonique sur l'ensemble de la gamme de fréquences, ainsi qu'aux bruits d'impact grâce à son comportement élastique (EN ISO 140-8).

Bio-compatibilité Fabriqué en fibre de bois naturelles et issues de Forêts gérées durablement (PEFC), elle ne dégage aucune poussière ou fibre en vrac, elle est intégralement recyclable et non-allergisante pour les peaux normales.

Isolation acoustique améliorée.

Le pic de résonance est décalé d'environ 800 Hz à environ 320 Hz, dans une gamme de fréquences plus basse et agréable pour l'oreille (test de laboratoire rapport III/S-05-153-6 PB).

Par ailleurs ce panneau améliore considérablement l'isolation acoustique aux bruits d'impact. La nuisance sonore des pièces au-dessous est considérablement réduite. La plaque de sol nature atteint pour 5mm la valeur $\Delta L_w = 21$ dB. Amélioration de la résistance phonique de 15 à 18 dB.

Tableau indicatif de l'amélioration du niveau de pression sonore du son avec l'utilisation de la plaque de sol nature :

- + 0,5 dB (A) amélioration perceptible seulement dans de bonnes conditions acoustiques
- + 1,0 dB (A) le seuil d'amélioration perceptible
- + 3,0 dB (A) réduction de moitié de l'énergie du signal
- + 6,0 dB (A) réduction de moitié du niveau de bruit
- + 10,0 dB (A) réduction de moitié du volume sonore subjectif

Domaine d'utilisation Sous couche de parquets et de revêtement de sol stratifié. Isolation thermique et acoustique en milieu sec. Spécialement développé pour les systèmes de pose sans colle. Adapté pour une utilisation sur les systèmes de chauffage hydronique par rayonnement au sol. De grande stabilité dimensionnelle, elle permet de compenser les inégalités du sol jusqu'à 3 mm.

Précautions de pose Entreposer pendant 24h à une température > à 18°C et un taux d'humidité U < à 70%. Ne pas coller les plaques. Laisser un joint de 10 mm en périphérie des pièces. Décaler les joints de 20 cm à partir du second rang.

F - 10/2011 - 1/2

Données techniques

Paramètre	Norme d'essai	Marquage
Désignation		Panneau d'isolation phonique
Valeur nominale de la conductibilité thermique λ_D	EN 12524 (Tab. 2)	0,07 W/m*K
Comportement au feu	EN 13501-1	E
Densité Brute	EN 1602	Environ 135 kg/m ³
Coeff. de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	EN 12667	≤ 5
Résonance des pas	EN ISO 140-8	$\Delta L_w = 21$ dB
Composants		Fibres de bois, fibres de liège, phosphate d'ammonium
Code recyclage	EAK-Code	30105

Conditionnement 20 dalles de 0,800 m x 0,675 m dans 1 paquet
 Surface couverte par paquet : 10,80 m²
 22 paquets par palette
 Palette 1,35 m x 0,80 m, hauteur +/- 1,25 m
 Poids palette complète +/- 370 kg
 Poids d'un paquet +/- 16 kg

F - 10/2011 - 2/2