

Système nid d'abeilles FERMACELL

Description du produit

Les planchers bois possèdent souvent des valeurs d'isolation phonique peu importantes en raison de leur faible poids.

Les performances d'isolation phonique peuvent alors être augmentées par la mise en place du système nid d'abeilles composé d'éléments d'alvéoles cartonnées d'une épaisseur de 30 ou 60 mm, remplis par les granules pour nid d'abeilles FERMACELL. Ce système permet de rapporter du poids sur le plancher support et réduit ainsi les transmissions sonores. Complété par la pose de plaques de sol, ces systèmes de chape sèche d'épaisseur pouvant aller de 60 à 90 mm permettent d'atteindre des gains phoniques jusqu'à 34 dB.

Avantages

- Peut être utilisé dans la rénovation mais également dans les constructions neuves (Plancher bois de bâtiments à ossature bois).
- Poids élevé pour une faible épaisseur : 60 ou 90 mm d'épaisseur, chape comprise, pour un poids total d'environ 70 ou 115 kg/m².
- Amélioration de la protection aux bruits d'impacts.
- Résistant à l'humidité.
- Simple et rapide à mettre en œuvre.

Caractéristiques techniques

Consommation	2 sacs/m² pour nid d'abeilles 30 mm 4 sacs/m² pour nid d'abeilles 60 mm
Masse volumique	≈ 1500 kg/m³
Classement de résistance au feu	Incombustible, A1 selon la norme 13501-1
Coefficient de conductivité thermique	0,12 W/m.°K
Diffusion à la vapeur d'eau	μ = 7
Temps d'application	≈ 45 minutes à 20°C
Température de mise en œuvre	> 5°C (air et support)



Application

- Poser à même le sol l'élément alvéolé cartonné nid d'abeilles d'épaisseur 30 ou 60 mm.
- Verser les granules pour nid d'abeilles et égaliser de façon à avoir une planéité parfaite – ce système permet d'ajouter un poids respectivement de 45 ou 90 kg/m² et réduit ainsi les transmissions sonores.
- Dans le cas d'un sol irrégulier, il est possible de superposer sur le système nid d'abeilles jusqu'à 60 mm de granules d'égalisation.
- Poser les plaques de sol FERMACELL contrecollées avec isolant laine minérale ou fibre de bois.

Informations produit destinées aux revendeurs

Plaques pour nid d'abeilles		
Réf. Article	79036	79038
EAN	40 0 7548 00237 5	40 0 7548 0250 9
Format	1500 x 1000 x 30	1500 x 1000 x 60
Quantité / palette	30 plaques	15 plaques
Poids par palette	Env. 90 kg	
Granules pour nid d'abeilles		
Réf. Article	78013	
EAN	40 0 7548 00238 7	
Quantité unitaire	Sac de 15 l / 22,5 kg	
Quantité / palette	48 sacs	



FERMACELL France

30 rue de l'industrie - 92563 Rueil Malmaison Cedex

Tél. : 01 47 16 92 90 - Fax : 01 47 16 92 91

Email : info@fermacell.fr

www.fermacell.fr