

## 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/m<sup>2</sup>.
- Amélioration de la protection aux bruits d'impacts.
- Résistant à l'humidité.
- Simple et rapide à mettre en œuvre.

### Caractéristiques techniques

|  |  |
|--|--|
| <b>Consommation</b>                          | 2 sacs/m <sup>2</sup> pour nid d'abeilles 30 mm<br>4 sacs/m <sup>2</sup> pour nid d'abeilles 60 mm |
| <b>Masse volumique</b>                       | ≈ 1500 kg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Classement de résistance au feu</b>       | Incombustible, A1 selon la norme 13501-1   |
| <b>Coefficient de conductivité thermique</b> | 0,12 W/m.°K  |
| <b>Diffusion à la vapeur d'eau</b>           | μ = 7  |
| <b>Temps d'application</b>                   | ≈ 45 minutes à 20°C  |
| <b>Température de mise en œuvre</b>          | > 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/m<sup>2</sup> 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  |                  |
|---------------------------|------------------------------|------------------|
| <b>Réf. Article</b>       | 79036                        | 79038            |
| <b>EAN</b>                | 40 0 7548 00237 5            | 40 0 7548 0250 9 |
| <b>Format</b>             | 1500 x 1000 x 30             | 1500 x 1000 x 60 |
| <b>Quantité / palette</b> | 30 plaques                   | 15 plaques       |
| <b>Poids par palette</b>  | Env. 90 kg                   |                  |
|                           | Granules pour nid d'abeilles |                  |
| <b>Réf. Article</b>       | 78013                        |                  |
| <b>EAN</b>                | 40 0 7548 00238 7            |                  |
| <b>Quantité unitaire</b>  | Sac de 15 l / 22,5 kg        |                  |
| <b>Quantité / palette</b> | 48 sacs                      |                  |

