

ACOUSTIC FLOOR SLAB SOLS

Juillet 2019



APPLICATION



DESCRIPTION

Panneau de haute densité (+/- 100 kg/m³) en laine de roche avec une rigidité dynamique très performante < 6 MN/m³, destiné à l'isolation aux bruits de contact des chapes flottantes.

PROPRIÉTÉS SELON EN 13162

| Propriétés | Valeur | Norme |
|---|------------------------------|---------------------------|
| Valeur lambda déclarée (λ_d) | 0,035 W/m.K | NBN EN 12667 |
| Euroclasse – Réaction au feu | A1 | NBN EN 13501-1 |
| Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ) | ≈ 1 | NBN EN 12086 |
| Tolérance longueur | ± 2 % | NBN EN 822 |
| Tolérance largeur | ± 1,5 % | NBN EN 822 |
| Tolérance épaisseur (T4) | -3% ou -3 mm +5% ou +5 mm | NBN EN 823 |
| Résistance à la compression | >10 kPa | |
| Absorption d'eau (courte durée) | ≤ 1.0 kg/m ² | NBN EN 13162 § 4.3.7.1 |

AVANTAGES

- ✓ Propriétés acoustiques uniques pour une isolation aux bruits de contact optimale
- ✓ Bonne résistance à la compression grâce à une densité élevée
- ✓ Panneau facilement maniable permettant une mise en oeuvre simple et rapide

SPÉCIFICATIONS

| Rd (m ² K/W) | Epaisseur (mm) | Largeur (mm) | Longueur (mm) | m ² / palette |
|-------------------------|----------------|--------------|---------------|--------------------------|
| 0,55 | 20 | 600 | 1200 | 172,80 |
| 0,85 | 30 | 600 | 1200 | 57,61 |
| 1,10 | 40 | 600 | 1200 | 43,20 |
| 1,40 | 50 | 600 | 1200 | 34,56 |

CERTIFICATION



ACOUSTIC FLOOR SLAB

Juillet 2019

NOTES

Laine de roche Knauf Insulation

La gamme de laine de roche de Knauf Insulation possède d'excellentes propriétés thermiques et procure un agréable confort acoustique. Caractérisée par un point de fusion élevé, la fibre minérale est particulièrement adaptée à l'isolation des espaces exigeant une grande protection au feu. La haute densité du produit, ses bonnes prestations au niveau de la praticabilité ainsi que son excellente réaction au feu permettent l'adaptation des panneaux à diverses applications telles que le mur creux, le mur rideau, la toiture plate, la cloison de séparation et le sol. De même, grâce à leur perméabilité à la diffusion de la vapeur d'eau, leurs fibres non-capillaires et leur répulsivité à l'eau, les produits en laine de roche peuvent être utilisés pour un grand nombre d'applications techniques de la construction.

Knauf

Rue du Parc Industriel 1
B-4480 Engis

Tél.: +32 (0)4-273 83 11

Fax: +32 (0)4-273 83 30

info@knaufinsulation.be

www.knaufinsulation.be

Cette fiche est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf Insulation.