

04/2016

## Sols

### Acoustic Floor Slab

Panneau très rigide non revêtu destiné à l'isolation aux bruits de contact des chapes flottantes.



#### 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 œuvre simple et rapide

#### Propriétés

Propriétés	Valeur	Norme
Valeur lambda déclarée	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 ( $\mu$ )	1	NBN EN 12086
Tolérance longueur	$\pm 3$ mm	NBN EN 822
Tolérance largeur	$\pm 3$ mm	NBN EN 822
Tolérance épaisseur	$\pm 3$ mm	NBN EN 823
Résistance à la compression	$>10$ kPa	
Absorption de l'eau (courte durée)	$\leq 1,0$ kg/m <sup>2</sup>	NBN EN 13162 § 4.3.7.1

#### Spécifications produit

$R_d$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	m <sup>2</sup> / 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

#### Certifications



## Sols - Acoustic Floor Slab



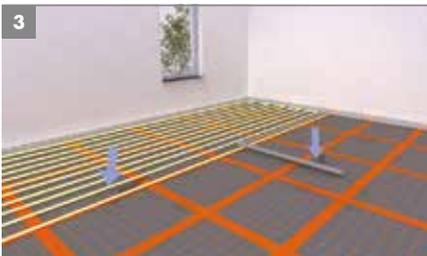
### Instructions de mise en œuvre



1 Nettoyer le support de tout résidu qui pourrait endommager le panneau et éliminer les irrégularités supérieures à 5 mm. Le support ne peut pas être humide (membrane). Placer d'abord les bandes d'isolation périphérique verticalement contre le mur afin d'éviter la transmission latérale du bruit.



2 Poser ensuite les panneaux isolants sur toute la surface.



3 Recouvrir l'ensemble d'un film PE épais pour éviter les ponts acoustiques et rendre l'isolation étanche à l'eau. Faire chevaucher les bandes de 15 cm ou appliquer une bande autocollante. Si le sol doit rester praticable, poser des planches sur les zones de passage. Poser un treillis sur toute la chape.



4 Poser la chape flottante en respectant les instructions du fabricant. Laisser sécher complètement avant de procéder à la finition.

### 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  
Tel. + 32 (0)4 273 83 11  
Fax + 32 (0)4 273 83 30  
info@knaufinsulation.be

[www.knaufinsulation.be](http://www.knaufinsulation.be)

### Disclaimer:

Sous réserve de modifications techniques. Seule l'édition la plus récente est d'application. Notre responsabilité se limite exclusivement à nos produits en considération de leurs propriétés, tolérances et variations dimensionnelles telles que décrites dans l'attestation KOMO avec certificat produit. Les propriétés constructives, statiques et physiques de nos produits sont garanties à condition de respecter nos instructions de mise en œuvre. Tous droits réservés. La reproduction, sauvegarde dans une banque de données automatisée ou publication sous quelque forme que ce soit et de quelque manière que ce soit, à savoir électronique, mécanique, par photocopie, enregistrement ou autre, nécessite l'autorisation écrite préalable de Knauf Insulation. Les produits sont livrés conformément à l'attestation KOMO avec certificat produit. Les échantillons présentés ne peuvent donner lieu à aucun droit de réclamation. Malgré tout le soin accordé à la composition du texte, Knauf Insulation ne peut être tenu pour responsable d'éventuels dommages qui résulteraient d'erreurs contenues dans la présente édition.