

# KNAUF

ENDUITS ET SYSTÈMES  
DE FAÇADES ISOLANTES

P367

## Slimtherm

Isolant à haute performance  
pour battées

Fiche technique

08/2024



### Description produit

Panneau isolant en mousse rigide de résine phénolique, possédant un pouvoir isolant élevé et recouvert d'un voile sur les deux faces. Grâce à la structure fermée des cellules, ce panneau isolant léger permet d'obtenir une isolation thermique extrêmement efficace, même en faible épaisseur.

#### Stockage

Stocker au sec et à l'abri du soleil. Protéger contre les dommages mécaniques.

#### Qualité

Le produit est soumis à un contrôle qualité constant et est conforme à la norme EN 13166.

**Build on us.**

## Domaines d'application

Panneau isolant spécifiquement destiné pour les zones en battée (portes, fenêtres, etc.). Permet d'obtenir des parois moins épaisses pour les bâtiments existants et les nouvelles constructions, tout en maintenant la même efficacité énergétique.

## Propriétés et avantages

- Épaisseur minimale pour des performances maximales
- Hautement isolant
- Format maniable
- Mise en oeuvre aisée
- Voile sur les deux faces

## Mise en œuvre

### Travaux préliminaires

Recouvrir et protéger les éléments adjacents sensibles aux salissures (par ex. brique, bois, verre, métal, pierre naturelle, klinker, revêtements de sol, etc.) de manière étanche à l'eau.

Protéger les surfaces de travail exposées aux intempéries et aux rayons du soleil en recouvrant l'échafaudage ou en reportant le travail à une période météorologique plus favorable. Le support doit être propre, sec, non gelé, adhérent, stable et absorbant.

Éliminer les éléments instables, les saletés, les poussières, les anciennes couches de peinture ou tout autre substance risquant d'amoinrir l'adhérence du mortier (restes d'huile de décoffrage, etc.), ainsi que les irrégularités grossières telles les bavures, etc.

### Collage

Coller le panneau à l'aide du mortier de collage Knauf SupraCem PRO. Appliquer le mortier par bandes et plots sur l'arrière du panneau isolant afin de couvrir min. 40 % de la surface du panneau après pressage contre le mur. Lors de la pose, faire glisser les panneaux par des légers mouvements de va-et-vient pour garantir une adhérence suffisante au support.

En cas de collage à plein bain, la colle sera appliquée avec une spatule crantée sur le panneau isolant, pour peu que le support soit plan. Les panneaux isolants doivent être posés correctement alignés, de niveau et sans décalage aux niveau des joints. Éviter de poncer le panneau en raison de la présence du voile de verre.

Les panneaux devront être chevillés et armés au plus tard 7 jours après leur application.

### Chevillage

En complément du collage, les panneaux Slimtherm devront toujours être chevillés (chevilles à frapper ou à visser).

Avant de procéder au chevillage, le mortier-colle doit être suffisamment dur. Le nombre minimal de chevilles est de 4 pièces par m<sup>2</sup>. Ce nombre peut être supérieur en cas de charges au vent plus élevées, en fonction du type de projet.

Les chevilles seront montées à fleur du panneau, éventuellement à travers le treillis d'armature.

### Remarques

Le panneau Slimtherm n'est pas adapté pour une utilisation au niveau des zones de soubassement.

Les raccords avec d'autres éléments constructifs doivent être réalisés à l'aide de profilés de jonction appropriés ou de bandes d'étanchéité afin d'assurer une protection étanche à la pluie battante.

Ne pas appliquer les panneaux par une température ambiante et/ou du support inférieure à + 5 °C.

## Données techniques

<b>Dimensions</b>	120 x 40 cm
<b>Épaisseurs</b>	20 - 50 mm
<b>Résistance à la traction perpendiculaire à la surface selon EN 1607</b>	80 kPa
<b>Réaction au feu selon EN 13501-1</b>	C-s2,d0
<b>Taux de cellules fermées selon EN ISO 4590</b>	≥ 90 %
<b>Densité</b>	env. 35 kg/m <sup>3</sup>
<b>Coefficient de conductivité thermique λ selon EN 13166</b>	0,022 W/m*K
<b>Tolérance d'épaisseur</b>	± 2 mm
<b>Tolérance de planéité</b>	± 3,5 mm par panneau

Note : les données techniques précitées sont déterminées selon les normes en vigueur au moment de la rédaction de la fiche technique. Des variations in situ dans les valeurs sont possibles en fonction des conditions de chantier.

## Résistance thermique R<sub>d</sub>

Épaisseur (mm)	R <sub>d</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)
20	0,90
30	1,35
40	1,80
50	2,35

## Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,  
B-4480 Engis

## Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02  
technics@knauf.be

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

P367 - Knauf Slimtherm/FR/08.24/FT

### ATTENTION :

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. Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.