



RETAIL

Fiber

Armature en fibre de verre
pour chapes

Fiche technique

05/2025



Description produit

Le Knauf Fiber est une armature en fibre de verre, résistante aux alcalins et très résistante aux efforts de traction. Elle est livrée sous forme de rouleaux d'une largeur de 1 mètre.

Conditionnement

Le Knauf Fiber est disponible en rouleaux de 1 m x 30 m ou 1 m x 50 m.

Stockage

Knauf Fiber doit être stocké dans un endroit sec et aéré. Il doit être conservé à l'abri de la lumière directe du soleil et de l'humidité pour éviter d'endommager les fibres. La plage de température de stockage est de + 15 à + 35 °C. L'humidité relative de l'environnement doit varier de 35 % à 65 %. Il est recommandé de conserver l'article dans la pièce où il sera appliqué pendant au moins 24 heures avant son utilisation.

Domaine d'application

Ce treillis s'utilise principalement dans des chapes traditionnelles à base de ciment, à l'intérieur et à l'extérieur. Des tensions internes plus ou moins importantes sont générées dans la chape durant la période de séchage. Ces réactions sont souvent à l'origine de fissurations, ce qui peut être problématique pour des finitions carrelées ou à base de résine. Grâce à son excellente résistance mécanique, le treillis Knauf Fiber diminue sensiblement les risques de fissuration des chapes. Knauf Fiber peut être utilisé en combinaison avec le Knauf Chape ou le Knauf Chape autonivelante.

Build on us.

Propriétés et avantages

- Léger et facile à transporter
- Mise en œuvre aisée
- Facile à couper au moyen d'un cutter ou de ciseaux
- Facile à stocker sur chantier, car peu encombrant
- Ne rouille pas

Prescriptions d'application

Pour toute situation sortant du cadre général de cette fiche technique ou en cas d'ambiguïtés dans les prescriptions, consulter le service technique.

Mise en œuvre

Pour la pose du treillis dans une chape traditionnelle à base de ciment, le treillis d'armature doit être posé dans la moitié inférieure de l'épaisseur de la chape. Pour ce faire, mettre en œuvre une première couche de chape sur $\pm 1/3$ de l'épaisseur totale prévue. Dérouler ensuite le treillis sur cette première couche en veillant à l'appliquer sur toute la surface de la pièce. Au niveau des raccords de l'armature, prévoir un chevauchement des bandes de min. 10 cm. Recouvrir ensuite le treillis de la couche de chape restante.

Remarques importantes

L'utilisation du treillis d'armature Knauf Fiber permet de limiter les risques de formation de fissures dans la chape. Ces dernières ne peuvent cependant pas être complètement exclues, car elles dépendent aussi de la stabilité du support et des mouvements qu'il peut engendrer.

Les joints de dilatation et/ou de mouvement doivent toujours être repris au niveau du système de chape.

En aucun cas ces joints ne pourront être recouverts par la chape ou par l'armature en fibre de verre.

Données techniques

Largeur du rouleau	1 m
Longueur du rouleau	30 m ou 50 m
Tailles des mailles	33 x 40 mm
Masse surfacique totale	134 g/m ²
Résistance à la traction	30 kN/m
Couleur du treillis	Bleu

Les données techniques ont été déterminées selon les normes en vigueur. Des écarts dus aux conditions de chantier sont possibles.

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

Knauf Fiber/FR/05.25/Retail/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.