



Maçonner, bétonner
et cimenter

Fiche technique

04/2018



Knauf Fiber

Armature en fibres de verre pour chapes

Description produit

Le Knauf Fiber est une armature en fibre de verre résistant aux alcalins et très résistant aux efforts de traction. Elle est livrée sous forme de rouleau de largeur d'1m.

Conditionnement

Le Knauf Fiber est disponible en rouleau de 1 m X 30 m ou 1 m x 50 m

Domaine d'application

Ce treillis s'utilise principalement dans des chapes traditionnelles à base de ciment. 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 fissuration, ce qui peut être problématique pour des finitions carrelées ou à base de résine. De part son excellente résistance mécanique, le treillis Knauf Fiber diminue sensiblement les risques de fissuration des chapes.

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

Préscription 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 posée dans la moitié inférieure de l'épaisseur de la chape. Pour ce faire, mettre en œuvre une première couche de chape sur +/- 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. La seconde couche du mortier est ensuite appliquée.

Remarques importantes

L'utilisation du treillis d'armature Knauf Fiber permet de limiter les risques de formations de fissures dans la chape. Ces dernières ne peuvent cependant pas être complètement exclues car elles dépendent de la stabilité du support et des mouvements qu'il peut engendrer. Les joints de dilatation et/ou de mouvements doivent toujours être repris au niveau du système des chapes. En aucun cas ces joints ne pourront pas être recouvert par la chape ni par l'armature en fibres de verre.

Données techniques

Largeur du rouleau	1 m
Longueur du rouleau	30 m ou 50 m
Tailles de 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.

Contactez-vous

Service technique :

▶ Tél. : +32 (0) 427 3 83 02
▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.be

Knauf Rue du parc Industriel 1, B-4480 Engis

NOTE :

Cette brochure 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. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.