

RETAIL

Fiber

Glasvezelwapening voor
dekvloeren

Technische fiche

05/2025



Productbeschrijving

Knauf Fiber is een wapening in glasvezel die alkalibestendig is en bestand tegen hoge trekkrachten. Het wordt geleverd in rollen van 1 meter breed.

Verpakking

Knauf Fiber is verkrijgbaar in rollen van 1 m x 30 m of 1 m x 50 m.

Opslag

Knauf Fiber moet opgeslagen worden op een droge en geventileerde plaats. Het moet beschermd worden tegen direct zonlicht en vocht om beschadiging van de vezels te voorkomen. Aanbevolen temperatuur voor de opslag: van + 15 tot + 35 °C. De relatieve luchtvochtigheid van de omgeving dient tussen 35 % en 65 % te variëren. Het is aangeraden om het product ten minste 24 uur voor gebruik op de werkplaats te bewaren indien het bij een temperatuur onder de 15 graden werd opgeslagen.

Toepassingsdomein

Dit wapeningsnet wordt voornamelijk gebruikt in traditionele dekvloeren op basis van cement, in binnen- en buitenbereik. Tijdens het droogproces kunnen er min of meer hoge interne spanningen in de dekvloer ontstaan. Die reacties veroorzaken vaak scheurvorming, wat problemen kan geven voor afwerkingen met tegels of op basis van harsen.

Dankzij de uitstekende mechanische weerstand van Knauf Fiber worden de risico's op barsten in de dekvloer aanzienlijk verminderd. Knauf Fiber kan gebruikt worden in combinatie met de Knauf Chape of de Knauf Zelfnivellerende chape.

Eigenschappen en voordelen

- Licht en gemakkelijk transporteerbaar
- Eenvoudig aan te brengen
- Gemakkelijk te snijden met een breekmes of een schaar
- Neemt weinig plaats in en kan dus gemakkelijk op de bouwplaats bewaard worden
- Roest niet

Verwerkingsvoorschriften

Raadpleeg onze technische dienst voor elke situatie die afwijkt van het algemene kader van deze technische fiche, of bij ambiguïteiten in de voorschriften.

Verwerking

Voor een toepassing in een traditionele dekvloer op basis van cement moet het wapeningsnet in de onderste helft van de dikte van de dekvloer geplaatst worden. Plaats daarom een eerste laag dekvloer op $\pm 1/3$ van de totale voorziene dikte. Rol vervolgens het net uit over die eerste laag en zorg hierbij dat het over de volledige oppervlakte van de ruimte aangebracht wordt. Voorzie ter hoogte van de overgangen van de wapening een overlapping van min. 10 cm tussen de stroken. Bedek vervolgens de wapening met de resterende laag dekvloer.

Belangrijke opmerkingen

Door Knauf Fiber te gebruiken worden de risico's op scheuren in de dekvloer beperkt. Ze kunnen echter nooit volledig uitgesloten worden, aangezien ze afhangen van de stabiliteit van de ondergrond en de bewegingen die kunnen ontstaan. De uitzettings- en/of bewegingsvoegen moeten altijd overgenomen worden in het dekvloersysteem. Ze mogen nooit afgedekt worden door de dekvloer of door de wapening in glasvezel.

Technische gegevens

Breedte van de rol	1 m
Lengte van de rol	30 m of 50 m
Maasgrootte	33 x 40 mm
Oppervlaktegewicht	134 g/m ²
Treksterkte	30 kN/m
Kleur	Blauw

De technische gegevens zijn bepaald op basis van de op dat moment geldende normen. Afwijkingen t.g.v. werfomstandigheden zijn mogelijk.

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

Knauf Fiber/NL/05.25/Retail/TF

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf. Bouwkundige, statische en bouwphysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.