

Vertex Grid G120

AFMETINGEN | DIMENSIONS

rollengte <i>longueur</i>	rolbreedte <i>largeur</i>	aantal/pallet <i>nombre/palette</i>	afm. raster <i>dim. de la maille</i>	gewicht <i>poids</i>	art. nr.
50m*	100cm*	15	40x40mm	145g/m²	952 050

* Andere afmetingen op vraag
Autres dimensions sur demande

KENMERKEN | CHARACTERISTIQUES

	Ketting <i>Chaîne</i>	inslag <i>Trame</i>	
Fysieke eigenschappen <i>Données physiques - Chaîne trame</i>			
Dikte afgewerkt product <i>Épaisseur produit fini</i>	1,1mm	1,1mm	INF
Maaswijdte <i>Taille des mailles</i>	40mm	40mm	INF
Weefsel (draden/m) <i>Contexture (fils/m)</i>	25	25	INF
Oppervlakte van de kruisingen <i>Surface des croisements</i>	0,96mm ²	0,98mm ²	INF
Oppervlakte dichtheid van de glasvezel <i>Masse surfacique de verre</i>	120g/m ²	120g/m ²	INF
Totale oppervlakte dichtheid <i>Masse surfacique totale</i>	145g/m ²	145g/m ²	INDIV (min.)
Mechanische data <i>Données mécaniques</i>			
Treksterkte (initiële waarde) <i>Résistance à la traction (valeur initiale)</i>	30kN/m 1200N/strand 1250MPa	30kN/m 1200N/strand 1250MPa	INDIV (min.) INDIV (min.) INF
Treksterkte - 3 ionen-oplossing (ETAG04) <i>Résistance à la traction - Solution 3 ions (ETAG04)</i>	20kN/m 50%	20kN/m 50%	INDIV (min.) INDIV (min.)
Uitrekking bij breuk <i>Elongation à la rupture</i>	3%	3%	INF
Elasticiteitsmodule E <i>Module d'élasticité E</i>	60GPa	60GPa	INF
Samenstelling <i>Composition</i>			
Type coating <i>Type d'enduction</i>	Alcali-resistant	Alcali-resistant	
Type glasvezel <i>Type de verre</i>	E glass	E glass	

INF = informatieve waarde
valeur indicative
INDIV = individuele minimumwaarde
valeur individuelle mini



Beschikbaar bij:
Disponible chez :



www.lucdevos.be
mail@lucdevos.be
T: 02-759 55 61

Vertex Grid G120

CHAPE-NET VAN GLASVEZEL

TREILLIS POUR CHAPE EN FIBRE DE VERRE

NEW

Voor versteviging & tegen scheuren

- Vermindert het scheuren van dekvloeren (chape) tijdens het drogen
- Versteviging identiek aan stalen netten en beter dan met polypropyleen vezels
- Makkelijk hanteerbaar en eenvoudig te plaatsen

Solution de renfort & anti-fissuration

- Réduit la fissuration des chapes lors du séchage
- Renfort identique au métal et supérieur aux fibres polypropylène
- Facile à manipuler et simple à installer



LUC DE VOS

AFBOUWSPECIALITEITEN
FINITION D'INTÉRIEUR

PRODUCTOMSCHRIJVING | DÉSCRIPTION DU PRODUIT

- Voor traditionele dekvloeren (chape) met middelmatige of grote korrelgrootte (<7mm) en vloeibare dekvloeren.
- De meest performante oplossing om de vorming van scheurtjes in dekvloeren te voorkomen.
 - 70% minder scheurtjes in vergelijking met een dekvloer zonder versterking
 - 60% minder scheurtjes in vergelijking met stalen netten
 - 50% minder zichtbare scheurtjes in vergelijking met versteviging met behulp van polypropyleen-vezels
- Een versteviging identiek aan stalen netten en beter dan bij gebruik van polypropyleen-vezels (bevestigd door een voorafgaande materiaal-technische evaluatie van het CSTB)
- Licht en makkelijk te vervoeren: een rol van 50m x 1m weegt slechts 9kg
- Makkelijk te snijden met behulp van schaar of breekmes
- Makkelijk te plaatsen

- *Pour chape traditionnelle à granulométrie moyenne ou forte (< 7mm) et pour des chapes fluide.*
- *La solution la plus performante pour prévenir la formation de fissures dans les chapes :*
 - 70% de fissures en moins par rapport à une chape sans renfort
 - 60% de fissures en moins par rapport aux treillis métalliques
 - 50% de fissures visibles en moins par rapport aux fibres en polypropylène
- *Un renfort identique au métal et supérieur aux fibres polypropylène pour les applications obligatoires (Confirmé par une Evaluation Technique Préalable Matériaux - ETPM - du CSTB)*
- *Léger et facile à transporter : rouleau de 50m x 1m et seulement 9kg*
- *Facile à couper avec des ciseaux ou un cutter*
- *Facile à installer*

Een perfecte afwerking is soms een echte uitdaging

Een dekvloer is een fijne laag mortel aangebracht op de oppervlakte van een dragende vloer of op isolatiemateriaal bovenop de dragende vloer. De samenstelling van de dekvloer op basis van cement zorgt ervoor dat deze bijzonder gevoelig is voor vocht en klimaatomstandigheden gedurende de droogtijd. Scheurtjes kunnen ontstaan tijdens deze droogtijd, maar eveneens nadien indien de dekvloer niet versterkt is. Om een scheurvrije en kwaliteitsvolle dekvloer te verkrijgen is een versteviging noodzakelijk.

Waarom een glasvezel chape-net gebruiken om scheurtjes te voorkomen

Intense chemische reacties ontstaan in de dekvloer gedurende de droogtijd (gemiddeld tot 28 dagen na plaatsing). Deze reacties zorgen voor interne spanningen in de dekvloer, hetgeen uitmondt in scheurtjes. Deze scheurtjes zijn problematisch bij het plaatsen van een tegel- of gietvloer. De dekvloer verstevigen met een glasvezelnet voorkomt de vorming van 60% van de scheurtjes in vergelijking met een dekvloer gewapend met stalen chape-netten en vermindert de zichtbaarheid van de overige scheurtjes met 50%.

Waarom een glasvezel chape-net gebruiken voor een duurzame versteviging

Dekvloeren hebben een zeer geringe mechanische weerstand tegen trekkrachten. Indien een dekvloer op een zacht materiaal wordt geplaatst (vloerverwarming, akoestische isolatie), kan deze snel scheurtjes vertonen. In dergelijke situaties is een versteviging aangeraden. Deze glasvezel chape-netten garanderen de stabiliteit van de dekvloer zelfs na de vorming van de eerste scheurtjes. De glasvezel chape-netten zorgen ervoor dat de dekvloer meer energie kan opvangen tijdens de vervorming. Deze eigenschap is bewezen aan de hand van verschillende testen.

Une finition parfaite est parfois un vrai défi

Une chape est une fine couche de mortier appliquée en surface des dalles structurales ou de la couche d'isolant. Sa composition à base de ciment la rend très sensible à l'eau et aux conditions climatiques pendant la période de séchage. Des fissures peuvent ainsi apparaître lors de cette période de séchage mais également après si la chape n'est pas renforcée. Pour obtenir une chape de bonne qualité et sans fissures, un renfort est souvent nécessaire.

Pourquoi utiliser les treillis en fibre de verre pour prévenir les fissures

Des réactions chimiques intenses apparaissent dans la chape durant la période de séchage (en moyenne jusqu'à 28 jours après l'application). Ces réactions génèrent des contraintes internes qui créent des fissures, ce qui peut être problématique lors d'une finition carrelée ou avec une résine. Renforcer la chape avec un treillis en fibre de verre permet d'éliminer 60% des fissures par rapport à l'utilisation d'une grille métallique et de réduire la visibilité des fissures restantes de 50%.

Pourquoi utiliser les treillis en fibre pour un renfort durable

Les chapes ont une très faible résistance mécanique en traction. Si elles sont placées sur un matériau souple (plancher chauffant, isolant acoustique), elles peuvent se fissurer facilement. Dans ces cas, le renfort est fortement recommandé. Les treillis en fibre de verre garantissent la stabilité de la chape même après l'apparition des premières fissures. Ils permettent à la chape d'absorber plus d'énergie durant sa déformation. Cette performance a été confirmée lors de plusieurs tests.

INSTALLATIE | INSTALLATION

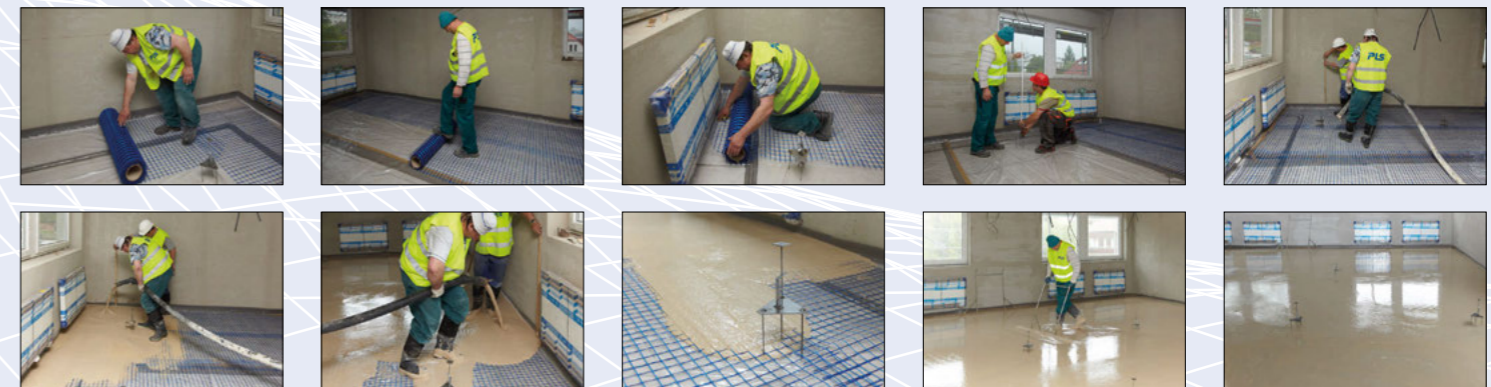


Verwerking van het net in een traditionele dekvloer

- Een eerste laag dekvloermortel aanbrengen, 1/3 van de totaal gewenste hoogte
- Het net ontrollen over de gehele oppervlakte van de ruimte
- De overschotten afsnijden met behulp van een breekmes of schaar
- Zorgvuldig het net vast zetten
- Ervoor zorgen dat banen 10cm overlappen
- Een tweede laag dekvloermortel aanbrengen om het net te bedekken
- De oppervlakte van de dekvloer uitvlakken

Pose du treillis dans une chape traditionnelle

- *Étaler la 1^{re} couche de mortier, 1/3 de l'épaisseur totale*
- *Le treillis doit être déroulé sur toute la surface de la pièce*
- *Couper les excédents du treillis avec un cutter ou des ciseaux*
- *Caler soigneusement le treillis*
- *Assurer un recouvrement des bandes de 10 cm*
- *Étaler la 2^e couche de mortier pour recouvrir le treillis*
- *Aplanir la surface de la chape*



Verwerking van het net in een vloeibare dekvloer

- Het net ontrollen over de gehele oppervlakte van de ruimte, bovenop de isolerende folie of rechtstreeks op de draagvloer
- De overschotten afsnijden met behulp van een breekmes of schaar en zorgvuldig het net vast zetten
- De niveau-hulpmiddelen installeren
- De juiste plaatsing van het net, alsook de overlapping van 10cm nakijken
- Aanbrengen van vloeibare dekvloermortel tot de juiste hoogte

Pose du treillis dans une chape fluide

- *Dérouler le treillis sur toute la surface de la pièce par dessus le film isolant ou directement sur la dalle*
- *Couper les excédents avec un cutter ou des ciseaux et caler*
- *soigneusement le treillis*
- *Installer les accessoires pour les niveaux*
- *Vérifier le recouvrement de 10 cm et la bonne mise en place du treillis*
- *Remplir le mortier liquide à la bonne hauteur*

