

Pose du treillis dans une chape traditionnelle

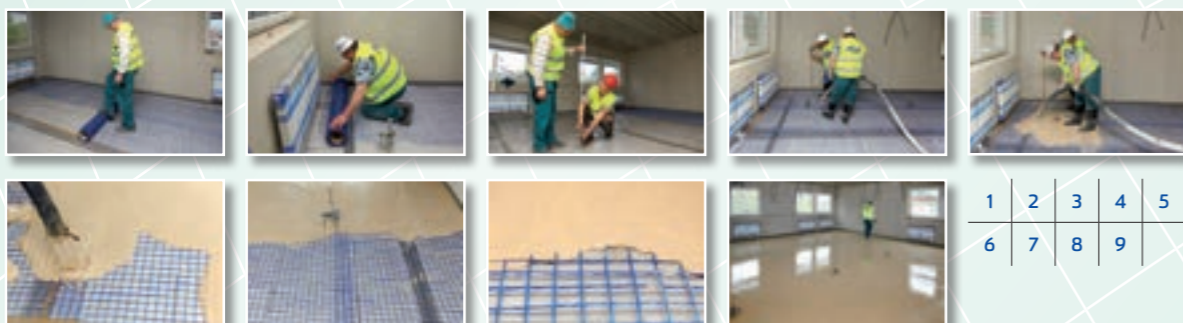
- 1) Etaler la 1^o couche de mortier – 1/3 de l'épaisseur totale
- 2) Le treillis doit être déroulé sur toute la surface de la pièce
- 3) Couper les excédents du treillis avec un cutter ou des ciseaux
- 4) Caler soigneusement le treillis
- 5) Assurer un recouvrement des bandes
- 6) Recouvrement de 10 cm
- 7) Etaler la 2^e couche de mortier pour recouvrir le treillis
- 8 Et 9) Aplanir la surface de la chape



1	2	3	4	5
6	7	8	9	

Pose du treillis dans une chape fluide

- 1) Dérouler le treillis sur toute la surface de la pièce par dessus le film isolant ou directement sur la dalle
- 2) Couper les excédents avec un cutter ou des ciseaux et caler soigneusement le treillis
- 3) Installer les accessoires pour les niveaux
- 4) Vérifier le recouvrement de 10 cm et la bonne mise en place du treillis
- 5-9) Remplir le mortier liquide à la bonne hauteur



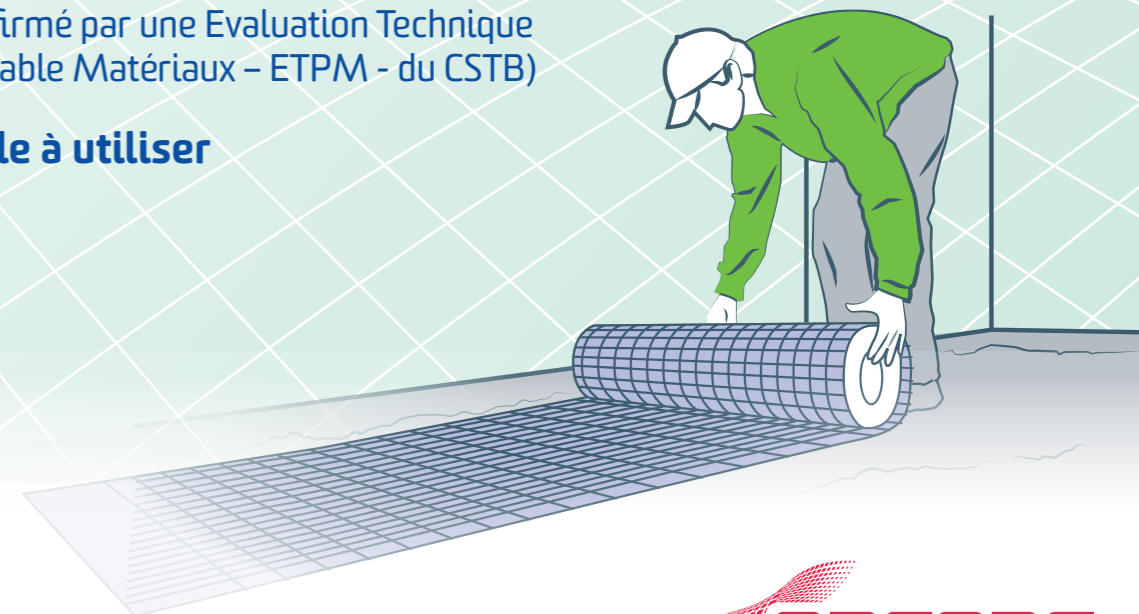
1	2	3	4	5
6	7	8	9	



TREILLIS POUR CHAPE EN FIBRE DE VERRE

Solution de renfort & anti-fissuration

- **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)
- **Facile à utiliser**



www.adfors.com

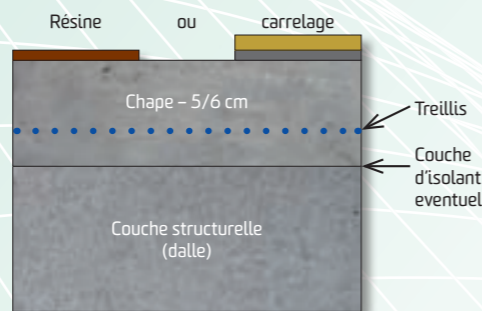
ADFORS Construction Products Europe
 SAINT-GOBAIN ADFORS France
 Espace Industriel Nord, 85 rue André Durouchez, BP 30004, 80081 Amiens Cedex 2
 Tel : + 33 (0)3 22 54 27 30, Fax : + 33 (0)3 22 54 27 23

Vertex®, la référence qualité pour les grilles de renfort
 Pour plus d'informations, visitez notre site www.vertexmesh.fr

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 Vertex® pour prévenir les fissures?

Des réactions chimiques intenses apparaissent dans la chape durant la période de séchage (en moyenne pendant 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.

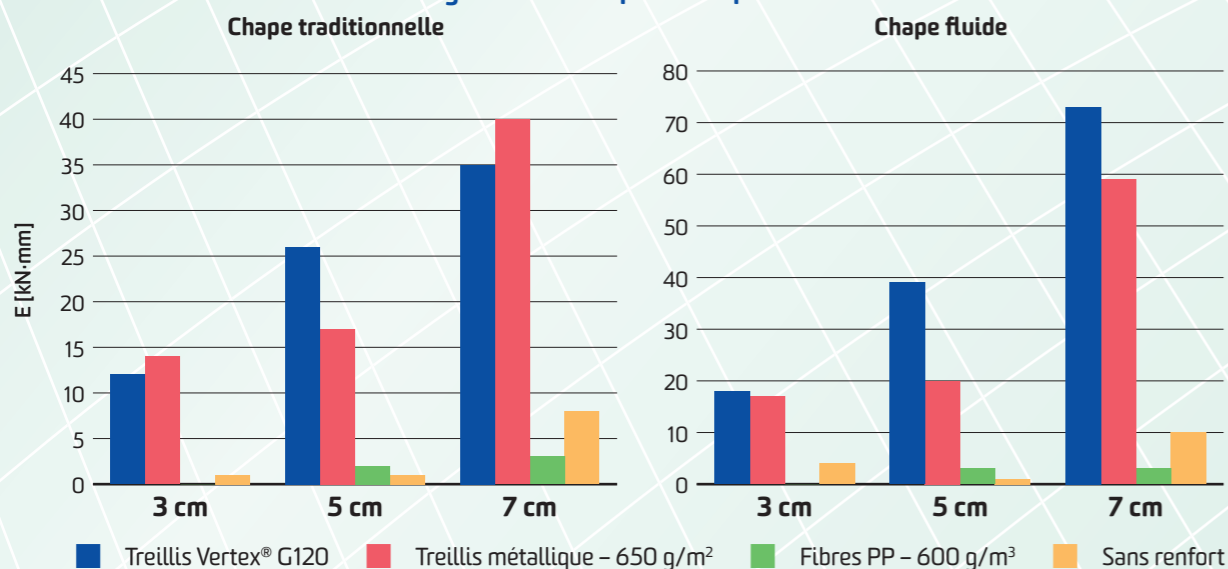
Renforcer la chape avec un treillis Vertex® permet d'éliminer 60% des fissures par rapport à l'utilisation d'une grille métallique et de réduire la visibilité des fissures restantes de 50%.

Pourquoi utiliser les treillis Vertex® pour une 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 Vertex® 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.

Energie nécessaire pour la rupture totale*



Source: laboratoires IFSTTAR et CEBTP

* Energie totale pour obtenir une rupture complète de la chape

Les treillis Vertex® - la solution pratique à installer

- Léger et facile à transporter - rouleau de 50m x 1m et seulement 9 kg
- Facile à couper - avec des ciseaux ou un cutter
- Facile à installer



Inconvénients rencontrés avec les autres solutions

- Les panneaux de treillis soudés sont lourds et difficiles à couper
- Les rouleaux de treillis métalliques sont difficiles à installer à cause leur mémoire de forme et difficiles à couper
- Les fibres coupées en polypropylène ne se dispersent pas de manière homogène dans le mortier et nécessitent un ponçage de la surface avant l'application de la résine

Treillis Vertex® disponibles

Type	Rouleau [m]	Palette [m²]	Dimensions de la maille [mm]	Résistance mécanique initiale [kN / m]	Poids [g / m²]	Type de chape
G120	1 x 50	750	40 x 40	30 / 30	145	chape traditionnelle à granulométrie moyenne ou forte (< 7mm)
G96	1 x 50	750	25 x 25	25 / 20	130	chape fluide ou à fine granulométrie
R108	1 x 50	1200	9 x 9	42 / 37	140	chape à très fine granulométrie

