

## Treillis de renfort en fibre de verre

### Description générale

La gamme de treillis Vertex® Grid est la solution anti-fissuration pour chapes. Les treillis en fibre de verre sont revêtus d'une gaine alcali-résistante et s'utilisent dans plusieurs types d'applications.

Les treillis Vertex® Grid combinent une excellente résistance mécanique et une mise en œuvre facile. Les treillis Vertex® Grid garantissent 60% de fissures en moins par rapport aux treillis métalliques et réduisent l'ouverture moyenne des fissures de 50% par rapport aux fibres polypropylènes. Les treillis Vertex® Grid sont également faciles à transporter, à couper, à stocker et à mettre en œuvre.

La référence G96 est recommandée pour l'application dans les chapes liquides avec une fine granulométrie.

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Unités	G96		Description
<b>Données physiques</b>				
		Chaîne	Trame	
Epaisseur produit fini	mm	1,0		Valeur indicative
Taille des mailles	mm	25	25	Valeur indicative
Contexture	fils / 1 m	40	40	Valeur indicative
Surface des croisements	mm <sup>2</sup>	0,49	0,45	Valeur indicative
Masse surfacique de verre	g/m <sup>2</sup>	96		Valeur indicative
Masse surfacique totale	g/m <sup>2</sup>	130		Valeur individuelle mini.
Largeur standard (1)	cm	100		Valeur individuelle
Longueur du rouleau (1)	m	50		Valeur individuelle
<b>Données mécaniques</b>				
Résistance à la traction (valeur initiale)	kN/m	25	20	Valeur individuelle mini.
	N/fil	625	500	Valeur individuelle mini.
	MPa	1250	1250	Valeur indicative
Résistance à la traction Solution 3 ions (ETAG04)	kN/m	17	13	Valeur individuelle mini.
	%	50	50	Valeur individuelle mini.
Elongation à la rupture	%	3		Valeur indicative
Module d'élasticité E	GPa	60		Valeur indicative
<b>Données chimiques</b>				
Type d'enduction		Alcali-résistante		
Type de verre		Verre E		

(1) Autres dimensions sur demande

### Fiche Technique

#### Propriétés

- Réduit la fissuration des chapes lors du séchage
- Application type : treillis pour chape liquide



Édité par:  
**ADFORST Construction Products Europe**

SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o.  
Sokolovska 106  
CZ – 570 21 Litomysl  
Tel: + 420 461 651 111  
Fax: + 420 461 612 769  
[www.sg-adfors.com](http://www.sg-adfors.com)

**ADFORST Construction Products Europe** se réserve le droit d'apporter tout changement sur les informations présentes dans ce document sans avertissement préalable.

Fiche technique N° 3

Dernière révision : 05/03/2014