

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 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 G 120 est recommandée pour l'application dans les chapes traditionnelles sèches ou avec une forte granulométrie.

Caracteristiques techniques

Caractéristiques	Unités	G96		Description
Données physiques				
		Chaîne	Trame	
Epaisseur produit fini	mm	1,1		Valeur indicative
Taille des mailles	mm	40	40	Valeur indicative
Contexture	fils /1 m	25	25	Valeur indicative
Surface des croisements	mm ²	0,96	0,98	Valeur indicative
Masse surfacique de verre	g/m ²	120		Valeur indicative
Masse surfacique totale	g/m ²	145		Valeur individuelle mini.
Largeur standard (1)	cm	100		Valeur individuelle
Longueur du rouleau (1)	m	50		Valeur individuelle
Données mécaniques				
Résistance à la traction (valeur initiale)	kN/m	30	30	Valeur individuelle mini.
	N/fil	1200	1200	Valeur individuelle mini.
	MPa	1250	1250	Valeur indicative
Résistance à la traction Solution 3 ions (ETAG04)	kN/m	20	20	Valeur individuelle mini.
	%	50	50	Valeur individuelle mini.
Elongation à la rupture	%	3		Valeur indicative
Module d'élasticité E	GPa	60		Valeur indicative
Données chimiques				
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 traditionnelle



Edité par:
ADFORS Construction Products Europe

SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o.
Sokolovska 106
CZ – 570 21 Litomyšl
Tel: + 420 461 651 111
Fax: + 420 461 612 769
www.sg-adfors.com

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

Fiche Technique N° 1
Dernière révision : 05/03/2014