

Description générale

Les grilles de renfort Vertex® sont réalisées à partir de fibre de verre enduite avec une enduction souple pour faciliter sa mise en œuvre. Cette enduction souple garantie une excellente tenue aux alcalins présents dans les mortiers et les enduits de façade. Les grilles de verre sont utilisées pour leur résistance mécanique élevée et leur excellente stabilité dimensionnelle pour le renfort des murs intérieurs et des façades, en neuf comme en rénovation. L'application type de la grille de renfort R118 A101 C+ est la rénovation des façades.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Unités	R 118 A101 C+	
		Chaîne	Trame
Taille des mailles	mm / individuelle valeur	9	10
Largeur standard ⁽¹⁾	cm / individuelle valeur	100	
Longueur standard du rouleau ⁽¹⁾	m / individuelle valeur	50	
Épaisseur totale	mm / valeur informative	0,67	
Matières combustibles (Perte au Feu)	% of mass individuelle valeur	21,5	
Masse surfacique de verre	g/m ² / informative value	118	
Masse surfacique totale	g/m ² / individuelle valeur	145	
Type d'enduction	Alcali-résistant - stabilisateur du tissage sans émoullient		

(1) Les autres dimensions selon les revendications

Résistance et allongement:

Les différentes solidités minimales (N/50 mm) et l'étirement maximal (%) pendant l'obtention de la solidité minimale vérifiée selon DIN EN ISO 13934-1 :

Conditions du test	Résistance		Allongement
	Valeur nominale	Valeur individuelle	Valeur moyenne
Essai standard	2050 / 2250	1750 / 1900	3,5 / 3,5
Essai rapide (24 heures)	1450 / 1500	1250 / 1300	3,5 / 3,5
Solution 3 ions (ETAG 004)	1100 / 1400	1000 / 1300	
	52 % / 55 %	50 % / 50 %	
Solution cimentée - 90 jours	900 / 1100	800 / 1000	
	45 % / 45 %	40 % / 40 %	

Informations complémentaires

- **Tolérance**
 - Taille des mailles: ± 0,5 mm
 - Largeur: ± 1 %
 - Longueur: -0 % + 2 %
 - Perte au Feu: ± 3 %
 - Masse surfacique totale: - 5 % + 11 %
- **Contrôle, réception**
Les modalités du contrôle sont définies par la norme d'entreprise 0326
- **Conditionnement:**
Les rouleaux sont emballés verticalement dans une palette box perdue. L'emballage est défini par le fabricant ou convenu avec le client.
- **Condition de stockage:**
Stocker les rouleaux emballés dans un lieu secs entre - 10 °C et + 50 °C

Grilles de renfort en fibre de verre

Fiché technique

Propriétés

- Résistance mécanique élevée
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Convient au renfort des murs, en intérieur et en extérieur, en neuf comme en rénovation
- Application type : treillis dans les systèmes ITE



T	Ra	M	E
2	1	4	3



Édité par:
ADFORS Construction Products Europe

Saint-Gobain ADFORS France
Espace Industriel Nord
85 Rue André Durouchez
BP 30004
80081 Amiens Cedex 2 France
Tel: + 33 (0) 3 22 54 27 27
Fax: + 33 (0) 3 22 54 27 39
www.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°84

Dernière mise-à-jour: 23/11/2016