

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 garantit 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 R131 A101 C+ est le treillis dans les systèmes d'isolation par l'extérieur.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Unités	R 131 A101 C+	
		Chaîne	Trame
Taille des mailles	mm / individuelle valeur	3,5	3,8
Largeur standard ⁽¹⁾	cm / individuelle valeur	100 ou 110	
Longueur standard du rouleau ⁽¹⁾	m / individuelle valeur	50	
Epaisseur totale	mm / valeur informative	0,52	
Matières combustibles (Perte au Feu)	% of mass individuelle valeur	20	
Masse surfacique de verre	g/m ² / informative value	131	
Masse surfacique totale	g/m ² / individuelle valeur	160	
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 / 2300	2000 / 2000	3,8 / 3,8
Essai rapide (24 heures)	1500 / 1500	1250 / 1250	3,5 / 3,5
Solution 3 ions (ETAG 004)	1300 / 1300 65 % / 65 %	1250 / 1150 60 % / 59 %	
Solution cimentée - 90 jours	1000 / 1200 50 % / 50 %	800 / 1000 40 % / 40 %	

Informations complémentaires

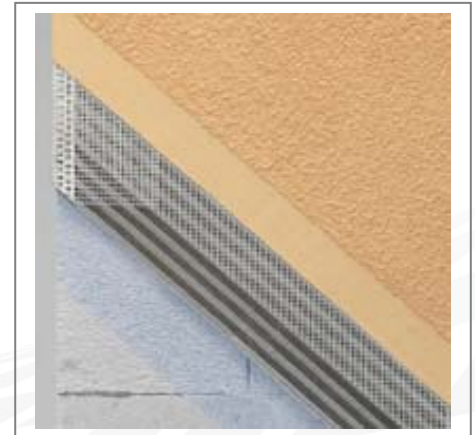
- Tolérance**
 - Taille des mailles: ± 0,5 mm
 - Largeur: ± 1 %
 - Longueur: -0 % + 2 %
 - Perte au Feu: ± 3 %
 - Masse surfacique totale: - 0 % + 8 %
- Contrôle, réception**
 Les modalités du contrôle sont définies par la norme d'entreprise 0326
- Conditionnement:**
 Les rouleaux sont emballés verticalement 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
3	1	2	2

QB 07-04

Edité par:
ADFORS Construction Products Europe

Saint-Gobain ADFORS France
 Espace Industriel Nord
 85 Rue André Drouchez
 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°81

Dernière mise-à-jour: 23/11/2016