Datasheet

Caillebotis en PRFV-type Vikugrate - H50+3.2 50x50

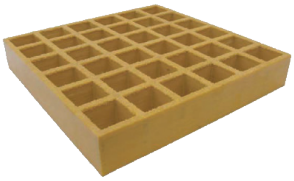
Les caillebotis pressés renforcés de fibres de verre Vikugrate sont composés de fibres de verre et de résine posées en plusieurs couches dans un moule. Cela crée une grille d'une seule pièce avec une ouverture de maille carrée. Grâce à cette structure, le réseau est aussi fort dans les deux directions. En outre, ce caillebotis offre une excellente résistance à la corrosion grâce à sa forte teneur en résine (65%).

1) Résine
Polyester ortoftale avec une bonne résistance à la corrosion atmosphérique.
Polyester Isoftale à haute résistance chimique aux acides.
Résine vinylester présentant une excellente résistance chimique aux acides, bases et produits corrosifs.

2) Renforcement
Les caillebotis pressés sont réalisés avec des faisceaux de fibres de verre continues de type E-glass

3) Hoeveelheid glas
Vikugrate roosters bevatten 32% glasvezels (in gewichts%)

4) Quantité de verre



Mailles:	50 + 3.2 mm
Poids:	30 kg/m²
Couleur :	Iso : vert (RAL 6001)
	Orto : gris (RAL 7004)
	Vinyl : rouge (RAL 3000)

5) Classification des incendies
- M1 selon NFP 92-501
- EN 13501-1: 2007+ A1: 2009: Bfl – s1
- ASTM E84-05: Class 1

6) **Dimensions standard des panneaux**
3660 x 1220

7) Tolérances
Longueur, largeur : +/- 3 mm Epaisseur: +/- 2 mm Planéité du panneau: < 6 mm/m

8) Température de fonctionnemen: Orto / Iso: -40°C / 60°C
Vinyl: -40°C / 90°C

9) Résistance aux intempéries
Convient aux applications intérieures et extérieures. (résistant aux UV)
Rapport d'essai UGent disponible.

10) Résistance antidérapante
Korrel R13 volgens DIN 51130 / Concaaf R12 volgens DIN 51130

11) Standardisation
Selon DIN 24537-3

12) Tableau des charges pour une charge uniformément répartie (kg/m²)

Span (mm)	500	600	700	800	900	1000	1200
1/100	22700	13160	8300	5540	3900	2840	1640
1/200	11350	6580	4150	22770	1950	1420	820