

Datasheet

Caillebotis en PRFV-type Vikugrate-H50 50 x 50

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 orthoftale 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 continus de type E-glass

3) Quantité de verre

Les caillebotis Vikugrate contiennent 32 % de fibres de verre (en % en poids).

4)



Dimensions

Mailles: 50.8 x 50.8 mm
Epaisseur: 50 mm
Ouverture : 71 %
Poids : 21.7 kg/m²
Couleurs : 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 mm

7) Tolérances

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

8) Température de fonctionnement:

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

Grain R13 selon la norme DIN 51130 / Concave R12 selon la norme DIN 51130.

11) Standardisation

Volgens DIN 24537-3

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

Span (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
1/100	15662	9063	5708	3824	2685	1958	1471	1133
1/200	7831	4531	2854	1912	1342	979	735	566