

Caillebotis en PRFV-type Vikugrate-H25 19x19

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 orthoforme avec une bonne résistance à la corrosion atmosphérique. Polyester Isoforme à haute résistance chimique aux acides. Résine vinylester présentant une excellente résistance chimique aux acides, bases et produits corrosifs.

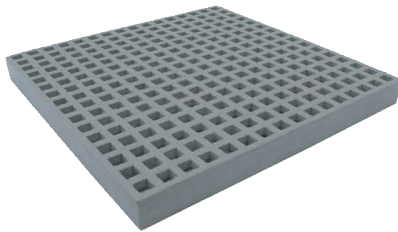
2) Renforcement

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

3) Quantité de verre

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

4)



Dimensions:

Mailles:	19x19
Epaisseur:	25 mm
Ouverture:	42 %
Poids:	16,8kg/m ²
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

3660x1220mm

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

Selon DIN 24537-3

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

(mm)	500	600	700	800	900	1000	1100
1/100	1783	1442	797	654	446	293	266
1/200	891	721	398	327	223	146	133