



## Caillebotis en PRFV-type Vikugrate - H38 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

Ortoftale polyester avec une bonne résistance à la corrosion atmosphérique. Isoftale polyester avec une résistance chimique élevée aux acides. Résine vinylester présentant une excellente résistance chimique aux acides, aux bases et aux produits caustiques.

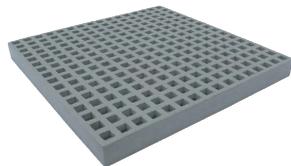
### 2) Renforcement

Les caillebotis pressés sont réalisés avec des faisceaux continus de fibres de verre de type E

### 3) Quantité de verre

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

### 4)



#### Dimensions

Mailles :	19 x 19 mm (13 x 13)
Épaisseur :	38 mm
Ouverture :	44 %
Poids :	23 kg/m <sup>2</sup>
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 mm

### 7) Tolérances

Longueur, largeur : +/- 3 mm      Épaisseur: +/- 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

Selo, DIN 24537-3

### 12) Tableau des charges pour une charge uniformément répartie (kg/m<sup>2</sup>)

Span (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
1/100	12500	6667	4666	2587	2045	1587	1264	873
1/200	6250	3333	2333	1294	1023	793	632	436