

Glasvezelversterkte kunststof roosters-type Vikugrate-H50 50 x 50

De glasvezelversterkte geperste roosters van het type Vikugrate bestaan uit glasvezels en hars die in verschillende lagen in een mal gelegd worden. Alzo ontstaat een ééndelig rooster met vierkante maasopening. Omwille van deze structuur is het rooster in beide richtingen even sterk. Daarnaast biedt dit rooster een uitstekende corrosiebestendigheid dankzij zijn hoog harsgehalte (65%).

1) Hars

Ortoftale polyester met een goede resistentie tegen atmosferische corrosie.
Isoftale polyester met een hoge chemische resistentie tegen zuren.
Vinylester hars met een uitstekende chemische resistentie tegen zuren, basen en bijtende producten.

2) Versterking

De geperste roosters worden gemaakt met continue glasvezelbundels van het type E-glas

3) Hoeveelheid glas

Vikugrate roosters bevatten 32% glasvezels (in gewichts%)

4) Afmetingen



Maaswijdte: 50.8 x 50.8 mm
Dikte: 50 mm
Opening : 71 %
Gewicht : 21.7 kg/m²
Kleur :
Iso : groen (RAL 6001)
Orto : grijs (RAL 7004)
Vinyl : rood (RAL 3000)

5) Brandclassificatie

- M1 conform NFP 92-501
- EN 13501-1: 2007+ A1: 2009: Bfl – s1
- ASTM E84-05: Class 1

6) Afmetingen standaard panelen

3660 x 1220 mm

7) Toleranties

Lengte, breedte : +/- 3 mm Dikte: +/- 2 mm Vlakheid paneel: < 6 mm/m

8) Gebruikstemperatuur:

Orto / Iso: -40°C / 60°C Vinyl: -40°C / 90°C

9) Weerstand tegen weersinvloeden

Voldoet zowel voor binnen als buiten toepassingen. (UV resistent)
Test rapport UGent beschikbaar.

10) Antislip weerstand

Korrel R13 volgens DIN 51130 / Concaaf R12 volgens DIN 51130

11) Standardisatie

Volgens DIN 24537-3

12) Belastingstabel voor gelijkmatig verdeelde belasting (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