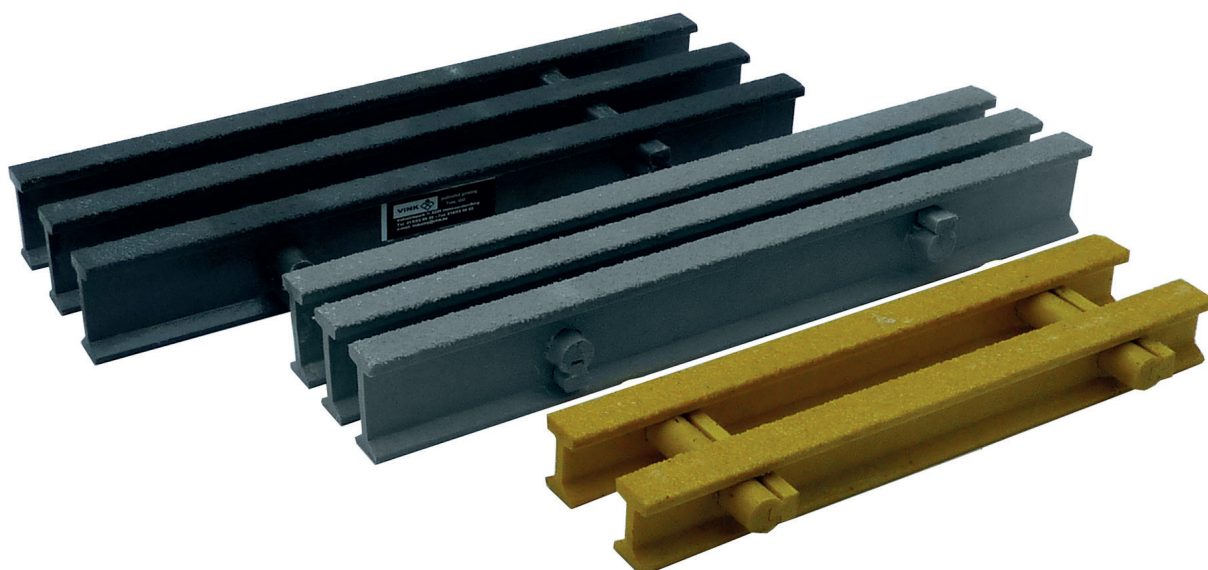




Op deze manier wordt een rooster gecreëerd dat in één richting draagt. Omdat ze geproduceerd worden met een hoog percentage aan glas (> 50%) worden deze roosters veelal gebruikt in toepassingen waar een hoge sterkte wordt gevraagd (belasting  $\geq 500$  kg/m<sup>2</sup>) en dit bij een grote overspanning (vanaf 1m tot > 2m).

Pultrusie roosters zijn steeds voorzien van een korrelig antislip oppervlak en kunnen ook voorzien worden van een gesloten toplaag (min. 3,2 mm dikte)

\* Zijn eveneens verkrijgbaar met een T- of een rechthoekprofiel.

### Beschikbare afmetingen

- Diktes: 25 – 30 – 38 – 50 – 75 mm
- Maximale lengte : 6,1 m
- Dieptes: 912 – 1220 – 1524 mm
- Netto maasopening: 10 – 15 – 23 mm

Daarnaast zijn ook traprede panelen beschikbaar in dikte 30 en 38 mm.

### BELASTINGSTABEL GELIJKMATIG VERDEELDE BELASTING VIKUPUL (KG/M2)

#### Type I bij 1% doorbuiging

| Overspanning<br>mm        | Dikte 25 mm<br>netto maasopening |       |      | Dikte 30 mm<br>netto maasopening |       |       | Dikte 38 mm<br>netto maasopening |       |       |
|---------------------------|----------------------------------|-------|------|----------------------------------|-------|-------|----------------------------------|-------|-------|
|                           | 10                               | 15    | 23   | 10                               | 15    | 23    | 10                               | 15    | 23    |
| 500                       | 12699                            | 10280 | 8466 | 15420                            | 12598 | 10401 | 31043                            | 25197 | 20562 |
| 700                       | 5069                             | 4187  | 3453 | 6670                             | 5656  | 4643  | 13443                            | 11019 | 8962  |
| 900                       | 2454                             | 2039  | 1694 | 3595                             | 2938  | 2368  | 6740                             | 5496  | 4459  |
| 1100                      | 1344                             | 1136  | 928  | 2007                             | 1636  | 1327  | 3748                             | 3086  | 2499  |
| 1300                      | 826                              | 688   | 573  | 1232                             | 995   | 814   | 2294                             | 1881  | 1525  |
| 1500                      | 538                              | 455   | 381  | 805                              | 651   | 534   | 1501                             | 1232  | 993   |
| 1700                      | -                                | -     | -    | -                                | -     | -     | 1031                             | 846   | 862   |
| Gewicht kg/m <sup>2</sup> | 17                               | 14.5  | 12   | 18.5                             | 16    | 13    | 22                               | 18    | 14.5  |

#### Type HD bij 1% doorbuiging

| Overspanning<br>mm        | Dikte 25 mm<br>netto maasopening |       |       | Dikte 30 mm<br>netto maasopening |       |       | Dikte 38 mm<br>netto maasopening |        |        |
|---------------------------|----------------------------------|-------|-------|----------------------------------|-------|-------|----------------------------------|--------|--------|
|                           | 10                               | 15    | 23    | 10                               | 15    | 23    | 10                               | 15     | 23     |
| 300                       | 27997                            | 23330 | 18664 | 141849                           | 83990 | 61592 | 168912                           | 139983 | 121318 |
| 500                       | 12094                            | 11087 | 9272  | 56239                            | 44346 | 35679 | 84661                            | 60472  | 56038  |
| 700                       | 5730                             | 4995  | 4187  | 23654                            | 19320 | 15427 | 39669                            | 32322  | 29384  |
| 900                       | 3007                             | 2592  | 2143  | 11648                            | 9609  | 7604  | 21775                            | 18837  | 16418  |
| 1100                      | 1742                             | 1458  | 1193  | 6550                             | 5414  | 4297  | 12873                            | 11169  | 9655   |
| 1300                      | 1078                             | 895   | 734   | 4094                             | 3383  | 2684  | 8143                             | 6996   | 5941   |
| 1500                      | 709                              | 590   | 485   | 2703                             | 2240  | 1777  | 5413                             | 4629   | 3905   |
| 1700                      | -                                | -     | -     | 1882                             | 1580  | 1231  | 3770                             | 3231   | 2703   |
| Gewicht kg/m <sup>2</sup> | 28.5                             | 24    | 20    | 45                               | 37.5  | 30.5  | 57.5                             | 48.5   | 39     |