

ISOFTAAL POLYESTER  
POLYESTER ISOFTALIQUE VIKUPUL  
ISOFTALIC RESIN

Vikupul pultrusieroosters bestaan uit een I\*-vormig draagprofiel dat samengesteld wordt met een buisvormige afstandhouder. 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 topplaat (min. 3,2 mm dikte).

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

#### Beschikbare afmetingen

Diktes : 25-30-38 en 50 mm

Lengte : 6,1 m

Dieptes : 912-1220-1524 mm

netto maasopening : 10-15-23 mm

Daarnaast zijn ook traptredepanelen beschikbaar in dikte 30 en 38 mm.

Deze roosters worden uitsluitend verkocht op projectbasis.

Les caillebotis Vikupul pultrudés sont fabriqués à partir de profilés en I\* qui sont reliés au moyen de petits profilés tubulaires. Ainsi, on obtient un caillebotis portant dans un sens.

Etant donné que les profilés sont constitués pour plus de 50% de leur poids par des fibres de verre, ils sont souvent employés pour des applications où l'on demande une haute résistance mécanique (Charge  $>500$  kg/m<sup>2</sup>) et sur des grandes portées (à partir de 1m allant jusqu'à >2m).

Les caillebotis pultrudés ont toujours une surface anti-dérapante en grains de silice. Sur simple demande, ils sont aussi disponibles avec un plancher plein (ép. min. de 3,2 mm).

\*Sont aussi disponibles: des profilés en forme T ou en forme rectangulaire.

#### Formats disponibles

Epaisseur : 25-30-38 en 50 mm

Longueur maxi des plaques : 6,1 m

Largeur des plaques : 912-1220-1524 mm

Mailles : 10-15-23 mm (ouverture minimale)

De plus, des marches sont disponibles en épaisseur 30 et 38 mm.

Ces caillebotis sont vendus uniquement à base de projet.

Vikupul pultruded gratings consist of an I\* shaped bearing profile connected to a tubular frame. This results in a grating that provides unidirectional support.

Because they are produced with a high percentage of glass (>50%), these gratings are mostly used in high load applications (load  $\geq 500$  kg/m<sup>2</sup>) for a large span (from 1m to >2m). Pultruded gratings are always fitted with a gritted antiskid surface and can also be supplied with a closed top plate (min. 3.2 mm thickness).

\*They are also available with a T-shaped or a rectangular profile

#### Available sizes:

Thicknesses : 25-30-38 and 50 mm

Length : 6,1 m

Depths : 912-1220-1524 mm

Net mesh opening : 10-15-23 mm

In addition, stair tread panels are also available in thicknesses of 30 and 38 mm.

These gratings are sold exclusively on a project basis.

ISOFTAAL POLYESTER  
POLYESTER ISOFTALIQUE VIKUPUL  
ISOFTALIC RESIN

Belastingstabel gelijkmatig verdeelde belasting Vikupul (kg/m<sup>2</sup>). Type I (bij 1% doorbuiging)  
Tableau charges réparties Vikupul (kg/m<sup>2</sup>). Type I (flèche 1%)  
Load table equally distributed load Vikupul (kg/m<sup>2</sup>). Type I (with 1% deflection)

Overspanning Portée Span mm	25 mm maas / maille / mesh			30 mm maas / maille / mesh			38 mm maas / maille / mesh		
	10	15	23	10	15	23	10	15	23
500	12699	10280	8466	15420	12598	10401	31043	25197	20561
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	682
kg/m <sup>2</sup>	17	14.5	12	18.5	16	13	22	18	14.5

Type	dikte épais. thickness	maas maille mesh	ISO €/m <sup>2</sup>
I-10-40	25	10	227
I-10-50	25	15	197
I-10-60	25	23	165
I-12-40	30	10	231
I-12-50	30	15	199
I-12-60	30	23	168
I-15-40	38	10	257
I-15-50	38	15	221
I-15-60	38	23	186

ISOFTAAL POLYESTER  
POLYESTER ISOFTALIQUE VIKUGRATE  
ISOFTALIC RESIN

Vikugrate looproosters ontstaan door glasvezelbundels in een mal te leggen en er een hars aan toe te voegen. Op deze wijze bekomt men een rooster met vierkante mazen. Omwille van deze vierkante structuur werkt de draagrichting in beide richtingen. Deze roosters bevatten 35 % glas en 65 % hars.

**Deze roosters kunnen geleverd worden met verschillende soorten antislip:**

- korrelvormig, concaaf, glad, gesloten oppervlak (3mm toplaag met korrels)

**Daarnaast zijn zij beschikbaar in verschillende soorten hars**

- ortoftaal
- isoftaal polyester
- vinylesterhars

**Standaardkleuren:** groen, lichtgrijs, donkergrijs, rood

Le caillebotis Vikugrate est constitué par des fibres de verre placées dans un moule et auxquelles on ajoute des résines. On obtient de la sorte un caillebotis à mailles carrées. Grâce à cette structure carrée, la portée s'applique dans les deux directions. Ces caillebotis contiennent 35% de fibres de verre et 65% de résine.

**Ces caillebotis peuvent être fournis avec différentes sortes d'anti-dérapant:**

- avec grains de silice, concave, lisse, ou fermé plancher plein (avec une plaque de 3 mm)

**En outre elles sont disponibles en différentes types de résine.**

- ortoftalique
- isoftalique
- vinylester

**Coloris standard:** vert, gris clair, gris foncé, rouge

Vikugrate gratings consist of glass fibres put in a mould and to which resin is added, to create a grating with square meshes. Due to the square structure, the strength is equal in both directions. They contain 35% glass and 65% resin.

**We can deliver these gratings with different types of anti-skid:**

- silica, concave, smooth or closed with a top plate. (3 mm)

**They are available in different types of resin:**

- ortoftalic
- Isoftalic
- Vinylester

**Standard colors:** green, light grey, dark grey, red

**Tabel voor gelijkmatig verdeelde belasting / Tableau pour charge uniformément répartie**  
**Table for equally distributed load**

Overspanning Portée / Span MM	Type				
	38x38 H25	38x38 H30	38x38 H38	13x13 H30	50x50 H50
500	2565	3476	7518	4424	15662
600	1484	2012	4351	2560	9063
700	935	1267	2740	1612	5708
800	626	849	1836	1080	3824
900	440	596	1289	759	2685
1000	321	435	940	553	1958
1100	241	326	706	415	1471
1200	168	251	544	320	1133

In volgende tabel vindt u de belasting (in kg/m<sup>2</sup>) terug voor een doorbuiging van 1% of 1/100.

Dans ce tableau vous trouverez la charge (en kg/m<sup>2</sup>) pour une flèche de 1% ou 1/100

This table gives you the load (kg/m<sup>2</sup>) for a deflection of 1% or 1/100

**Zowel Vikupul als Vikugrate kunnen wij u verzaagd op maat en de zaagranden afgecoat aanbieden.**

**Vink vous offre le service de la découpe sur mesure et la protection des coupes par une couche supplémentaire de résine**

**Vink offers you the service of cutting to size and coating the cut surfaces with resin to assure the chemical resistance.**

ISOFTAAL POLYESTER  
 POLYESTER ISOFTALIQUE VIKUGRATE  
 ISOFTALIC RESIN

H	Maaswijdte Maille Mesh	L x B	Concave €/m <sup>2</sup>	Grit €/m <sup>2</sup>
25	38 x 38	2447 x 1220	121.20	131.30
		3660 x 1220	121.20	131.30
		3050 x 1524	121.20	131.30
25	40 x 40	3000 x 1000	121.20	131.30
		4048 x 1000	121.20	131.30
30	38 x 38	2447 x 1220	141.40	151.50
		3660 x 1220	141.40	151.50
		3050 x 1524	141.40	151.50
30	40 x 40	3000 x 1000	141.40	151.50
		4048 x 1000	141.40	151.50
38	38 x 38	2447 x 1220	156.55	166.65
		3660 x 1220	156.55	166.65
		3050 x 1524	156.55	166.65
38	40 x 40	3000 x 1000	156.55	166.65
		4048 x 1000	156.55	166.65
50	50 x 50	3660 x 1220	227.25	237.35
25	13 x 13	3660 x 1220	126.25	136.35
30	13 x 13	3000 x 1000	141.40	151.50
38	13 x 13	3660 x 1220	166.65	176.75

**Concave =** Isoftaal concaaf  
 Résine isoftalique concave  
 Isoftalic resin concave

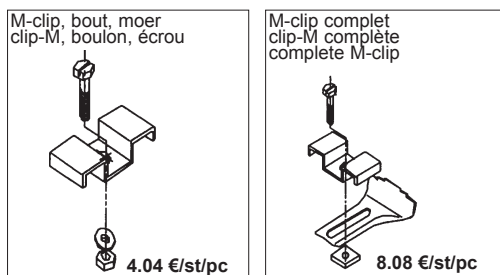
**Grit =** Isoftaal hars met anti-slip korrels  
 Résine isoftalique anti-dérapent grains  
 Isoftalic resin anti-skid silica



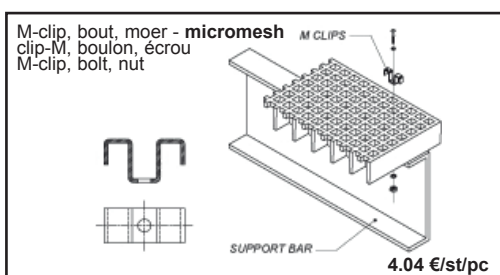
BEVESTIGINGSCLIPS  
ELEMENTS DE FIXATIONS  
FASTENERS

Om al deze roosters en treden te bevestigen biedt Vink u een compleet gamma clips in RVS 316 aan.  
Pour la fixation des panneaux et des marches, Vink vous offre une gamme complète en inox 316.  
Vink offers you a complete range of stainless steel clips to fix gratings and steps

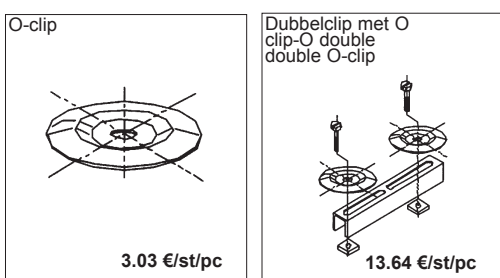
Clips voor / pour / for : 38 x 38 40 x 40 H: 25, 30, 38 mm



Clips voor / pour / for : 13 x 13



Clips voor / pour / for 38 x 38 40 x 40 H: 25, 30, 38 mm



HARS HERSTELKIT (COATING SET)  
KIT DE "RESINAGE" (COATING SET)  
RESIN REPAIR KIT (COATING SET)

De roosters kunnen wij u op maat aanbieden. Wanneer u deze echter zelf wenst te verzagen is het aan te raden de gezaagde vlakken met hars in te strijken om de chemische resistentie van het rooster niet te verminderen (de glasvezels zijn immers niet chemisch resistent). Hiervoor beschikken wij over een kit waarin hars en verharder zitten, een mengbeker, handschoenen en een borstel.

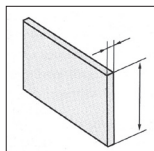
Nous pouvons découper les caillebotis sur mesure. Si vous désirez les découper vous-même, nous vous conseillons de protéger les faces coupées avec une couche de résine supplémentaire, vu que les fibres de verre ne résistent pas aux produits chimiques. Ce kit est composé de résine, de durcisseur, de gants de protection, d'un gobelet pour mélanger et d'un pinceau.

We can supply you with cut-to-size gratings, coated in the cut edges. If you want to saw them to size yourself, it is advised to coat the sawed edges with resin to avoid a reduction of the gratings' chemical resistance (the glass fibres are not chemically resistant). For this purpose, a kit is available, containing resin and hardener, a mixing cup, gloves and brush.

Vink biedt u naast looproosters tevens gepultrudeerde profielen aan.  
 Deze profielen zijn opgebouwd volgens de EN 13706 norm welke u minimale eigenschappen garanderen.

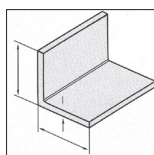
En dehors des caillebotis, Vink vous offre également des profilés pultrudés.  
 Ces profiles sont conçus selon la NE 13706, qui vous garantis des caractéristiques minimales

We can also offer you pultruded profiles.  
 They are designed according to the EN 13706, to guarantee you minimal properties.



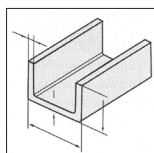
STRIP PROFIELEN  
 PROFILES PLATS  
 FLAT PROFILES

Type		Kleur / colour / color	L/M	€/M
<b>80/3</b>	Isoftaal	grijs /gris / grey	6	<b>8.86</b>
<b>80/8</b>	Isoftaal	grijs /gris / grey	6	<b>18.83</b>
<b>50/5</b>	Isoftaal	geel /jaune / yellow	9	<b>8.04</b>



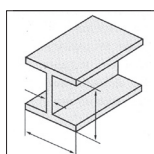
L-PROFIELEN  
 CORNIERES  
 ANGLES

Type		Kleur / colour / color	L/M	€/M
<b>L 40/40/5</b>	Isoftaal	grijs / gris / grey	6.8	<b>11.63</b>
<b>L 50/50/3</b>	Isoftaal	grijs / gris / grey	6.0	<b>10.52</b>
<b>L 50/50/5</b>	Isoftaal	grijs / gris / grey	6.0	<b>14.76</b>
<b>L 60/60/8</b>	Isoftaal	grijs / gris / grey	6.0	<b>26.57</b>
<b>L 100/100/8</b>	Isoftaal	grijs / gris / grey	6.0	<b>42.78</b>



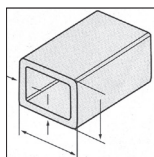
U-PROFIELEN  
 PROFILES U  
 CHANNELS

Type		Kleur / colour / color	L/M	€/M
<b>U 44.5/20/3.2</b>	Isoftaal	grijs / gris / grey	6	<b>9.11</b>
<b>U 70/30/5</b>	Isoftaal	grijs / gris / grey	6	<b>18.35</b>
		geel / jaune / yellow	6	<b>18.35</b>
<b>U 100/50/6</b>	Isoftaal	grijs / gris / grey	6	<b>32.67</b>
<b>U 120/60/8</b>	Isoftaal	grijs / gris / grey	6	<b>51.85</b>
<b>U 150/50/6</b>	Isoftaal	grijs / gris / grey	6	<b>41.44</b>
<b>U 200/80/8</b>	Isoftaal	grijs / gris / grey	6	<b>73.82</b>



I-PROFIELEN  
 PROFILES I  
 I PROFILES

Type		Kleur / colour / color	L/M	€/M
<b>I 150/75/6</b>	Isoftaal	grijs /gris / grey	6	<b>50.17</b>
<b>I 200/100/9.5</b>	Isoftaal	grijs /gris / grey	6	<b>102.24</b>



KOKERPROFIELEN  
TUBES  
BOX PROFILES

Type		Kleur / colour / color	L/M	€/M
<b>K 44/44/6</b>	Isoftaal	grijs /gris / grey	6	<b>25.28</b>
<b>K 51/51/3.25</b>	Isoftaal	grijs /gris / grey	6	<b>17.54</b>
		geel / jaune / yellow	6	<b>17.54</b>
<b>K 60/60/4.5</b>	Isoftaal	grijs /gris / grey	6	<b>26.30</b>
		geel / jaune / yellow	6	<b>26.30</b>
<b>K 75/75/6</b>	Isoftaal	grijs / gris / grey	6	<b>48.08</b>
<b>K 100/100/6</b>	Isoftaal	grijs / gris / grey	6	<b>82.24</b>

LEUNING SET  
PROFILES GARDE-CAPS  
HANDRAIL PROFILES

Type		Kleur / colour / color	L/M	€/M
<b>handgreep / main courante / handrail</b>	Isoftaal	grijs /gris / grey	6	<b>20.17</b>
		geel / jaune / yellow	<b>6</b>	<b>20.17</b>
<b>knierail / lisse intermédiaire / knee rail 38/32</b>	Isoftaal	grijs /gris / grey	6	<b>12.06</b>
		geel / jaune / yellow	<b>6</b>	<b>12.06</b>
<b>voetplint / plinthe / kick-plate 150/3</b>	Isoftaal	grijs /gris / grey	6	<b>17.11</b>
		geel / jaune / yellow	<b>6</b>	<b>17.11</b>
<b>vierkantkoker / tube carré / square box K60/60/4,5</b>	Isoftaal	grijs /gris / grey	6	<b>26.30</b>
		geel / jaune / yellow	<b>6</b>	<b>26.30</b>

**GVK STRUCTUREN**  
**CONSTRUCTION DE FIBRES DE VERRE**  
**GLASSFIBRE REINFORCED CONSTRUCTIONS**

Naast profielen en roosters kan Vink U ook structuren op maat aanbieden. Onze ingenieurs komen de situatie ter plaatse inmeten en maken u een offerte voorstel. Bij uitvoering kunnen wij u dan Autocad tekeningen evenals een rekennota ter discussie voorleggen. Daarna monteren onze eigen installatie teams (die het VCA certificaat bezitten) de structuur op de werf. Optioneel kunnen wij u ook een gepremonteerde structuur aanbieden die zelf geplaatst kan worden.

Outre les profilés et les caillebotis, Vink vous offre aussi les structures sur mesure. Nos ingénieurs viennent mesurer la situation sur place et vous font une offre. Avant l'exécution, nous vous présentons des plans en autocad ou des notes de calculs. Après approbation, nos propres équipes de montage feront l'installation. En option nous pouvons vous offrir des structures prémontées que vous pouvez installer vous-même.

Vink can also offer you custom made structures. Our engineers are able to visit the jobsite and will make you a price offer. In case of installation, we can offer you Autocad drawings and appropriate calculation notes. Our proper installation teams (VCA-certified) will install the structures on site. If necessary, we can offer prefabricated structures.