Datablad Vikugrate roosters

Vikugrate roosters

Vikugrate glasvezel versterkte kunststof roosters (GVK) worden gemaakt door glasvezelmatten in een mal te leggen en er een hars aan toe te voegen. Hierdoor ontstaat een kunststof rooster met maasopeningen. Deze glasvezelversterkte roosters bevatten 35% glas en 65% hars.

Harstypes

Standaard zijn onze Vikugrate roosters beschikbaar in 3 typen hars:

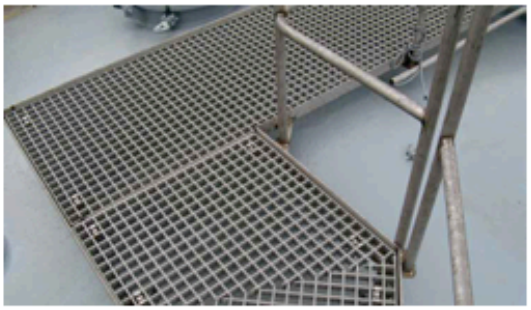
Type O: Orthoftale polyester hars, algemene toepassingen met weerstand tegen atmosferische corrosie. Brandvertragend volgens de EN 13501-1 (brandgedrag voor bouwproducten).

Type I: Isoftaal polyester hars, goede chemische resistentie en hoge brandweerstand met geringe rook ontwikkeling.

Type V: Vinylester hars, extreme chemische resistentie gecombineerd met een hoge brandweerstand en geringe rookontwikkeling.

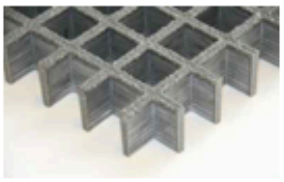
Op aanvraag leverbaar: roosters op basis van fenol hars of antistatisch





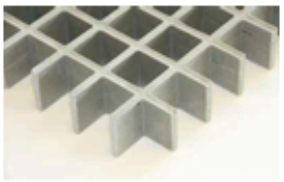
Oppervlakte

Vikugrate roosters zijn leverbaar met verschillende oppervlaktekwaliteiten:



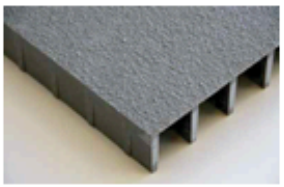
Quartz oppervlak

Deze ingewerkte korrels bieden u de beste oplossing voor een blijvende kwaliteit antislip in alle richtingen (R13 volgens DIN 51130). Hij is de enige in zijn soort en garandeert zijn antislip eigenschappen in zowel vochtige omstandigheden als bij vorst en in contact met vet. Op deze manier hent u als eindgebruiker zeker van een optimale en blijvende veiligheid.



Concave oppervlak

Voor sommige toepassingen is de antislip minder kritisch, zoals in zones met weinig doorgang. Hiervoor bieden wij u kunststof roosters met een concave oppervlak.



Gesloten oppervlak – sandwich paneel

De kunststof roosters kunnen afgewerkt worden met een gesloten toplaag. Dit zowel aan één zijde als aan beide zijden om een sandwich paneel te maken. Ook deze roosters worden standaard geleverd met een antislip oppervlak.

Gekalibreerd/vlak oppervlak

In sommige industrieën zoals de voedingsindustrie waar risico op bacteriële infectie bestaat, is zuiverheid en hygiëne van fundamenteel belang. Daarvoor bieden wij u een gekalibreerd glad oppervlak aan.

Expeditieweg 15, 7007 CM Doetinchem
Tel. 0316 - 298 922 | vink.gvk@nl.vink.com

Datablad Vikugrate roosters

Basiskleuren

De basiskleuren van onze glasvezelversterkte kunststof roosters zijn grijs (RAL7035) en groen (RAL6001). Elke andere kleur is op aanvraag leverbaar.

Belastingtabel

Doorbuiging = overspanning / 100 (1%)





Type	Overspanning	verdeelde belasting	puntbelasting
	mm	N/m²	N
	500	25650	7100
Maas	600	14840	4790
38 x 38 mm	700	9350	3850
	800	6260	2720
Dikte	900	4400	2480
25 mm	1000	3210	1880
	1100	2410	1660
	1200	1860	1570
	500	34760	8880
Maas	600	20120	5960
40 x 40 mm	700	12670	5080
	800	8490	4100
Dikte	900	5960	3370
30 mm	1000	4350	2960
	1100	3260	2500
	1200	2510	2270
	500	44240	11480
Maas	600	25600	7910
20 x 20 mm	700	16120	5690
	800	10800	4970
Dikte	900	7590	4230
30 mm	1000	5530	3890
	1100	4150	3090
	1200	3200	2640
	500	75180	20220
Maas	600	43510	15310
40 x 40 mm	700	27400	11700
	800	18360	9580
Dikte	900	12890	7660
38 mm	1000	9400	7050
	1100	7060	6300
	1200	5680	5440

Mazen

Er zijn vele verschillende maaswijdten leverbaar. De meest voorkomende is een vierkante maas van 38x38 mm en 40x40 mm, dit is een hart op hart maat. Roosterhoogte 25 mm heeft bij ons een maaswijdte van 38x38 mm en hoogte 30 en 38 mm hebben bij ons een maaswijdte van 40x40 mm.

Daarnaast liggen er roosters met een hart op hart maat van 20x20 mm (minimesh). Deze vinden hun toepassing onder andere in jachthavens en constructies op hoogte. Speciaal voor de publieke sector hebben we ook een maas met een opening van 8x8 mm (micromesh) beschikbaar. Deze ligt niet standaard in Doetinchem op voorraad, maar verschillende afmetingen zijn binnen enkele weken leverbaar.

Expeditieweg 15, 7007 CM Doetinchem
Tel. 0316 - 298 922 | vink.gvk@nl.vink.com

Datablad Vikugrate roosters

Standaard afmetingen

De Vikugrate roosters die bij Vink GVK liggen met maas 40x40mm, dikte 30 en 38 mm, hebben een afmeting van 2207x1407 mm en 3007x1007 mm. De maat 3007x1007 mm is tevens beschikbaar met een maas 20x20 mm. In de dikte van 25 mm liggen de maten 2447x1220 en 3050x1524 mm op voorraad.

Doordat wij met Europese leveranciers werken hebben wij de mogelijkheid om andere maten met 1 à 2 weken bij u te leveren.
Een groot gedeelte van onze kunststof roosters leveren wij op maat gezaagd bij de klant. Dit kan door middel van een zaagschema dat door uzelf aangeleverd wordt, maar het is ook mogelijk dat Vink GVK een legplan voor u maakt. De gezaagde kunststof roosters kunnen geleverd worden met open en gesloten maas, zie hieronder een overzicht van de gesloten mazen van onze voorraadroosters.

Overzicht met gesloten mazen 40x40 mm

Maas 40 x 40 mm				
47	847	1647	2447	3247
87	887	1687	2487	3287
127	927	1727	2527	3327
167	967	1767	2567	3367
207	1007	1807	2607	3407
247	1047	1847	2647	3447
287	1087	1887	2687	3487
327	1127	1927	2727	3527
367	1167	1967	2767	3567
407	1207	2007	2807	3607
447	1247	2047	2847	3647
487	1287	2087	2887	3687
527	1327	2127	2927	3727
567	1367	2167	2967	3767
607	1407	2207	3007	3807
647	1447	2247	3047	3847
687	1487	2287	3087	3887
727	1527	2327	3127	3927
767	1567	2367	3167	3967
807	1607	2407	3207	4007
				4047

Standaard paneelafmetingen		
2207	1407	
3007	1007	

Kwaliteit

Vink GVK hecht grote waarde aan de kwaliteit van de roosters. Wij werken al jaren met dezelfde leveranciers samen en schrijven onze producenten het aantal glaslagen en de kwaliteit hiervan voor. Vraag ons geheel vrijblijvend naar deze voorschriften. Om onze eigen glasvezelversterkte roosters in de markt te kunnen herkennen worden deze voor ons gemarkeerd.

Vikugrate traptreden

Vikugrate traptreden hebben een versterkte, gekleurde neus voor het opstappen en zijn altijd voorzien van een quartz antislip oppervlak. Het kunststof traptrede paneel heeft vierkante mazen van 40x40mm en een hoogte van 38 mm. Dit paneel heeft een standaard afmeting van 3007x287mm waaruit treden met verschillende breedtes gezaagd kunnen worden. Op aanvraag is het mogelijk om andere mazen, diktes en versterkte neuzen aan roosters te leveren.
Voor het ondersteunen van dergelijke treden kunnen wij een hoekprofiel aanbieden uit GVK materiaal of in RVS 316.

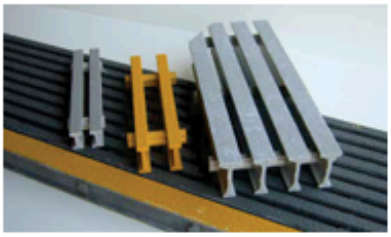
Belastingtabel Vikugrate traptreden

Type	Overspanning	Lijnlast
	mm	N
Maas 40 x 40 mm Dikte 38 mm	500	3530
	600	2450
	700	1800
	800	1380
	900	1110
	1000	900

Last gebaseerd op een trede van 287 mm breed
Doorbuiging = overspanning / 100 (1%)

Expeditieweg 15, 7007 CM Doetinchem
Tel. 0316 - 298 922 | vink.gvk@nl.vink.com

Datablad Vikugrate roosters



Vikupul roosters

In tegenstelling tot onze Vikugrate roosters, die opgebouwd zijn uit één geheel, worden Vikupul glasvezelversterkte roosters samengesteld uit twee kunststof profielen. Ze bestaan uit een pultrusie T-, I- of rechthoekig draagprofiel en een kunststof verbindingsprofiel. Op deze manier wordt een rooster gecreëerd dat in één richting draagt. Aangezien ze geproduceerd worden met een hoog percentage aan glas (>60%), worden deze roosters veelal toegepast waar een hoge sterkte wordt gevraagd bij eventueel een grote overspanning.

Pultrusie roosters zijn leverbaar in isoftaal, vinylester en fenol hars kwaliteit en zijn standaard voorzien van quartz antislip oppervlak. Uiteraard is het mogelijk om de kunststof roosters te leveren met een ander oppervlak. Daarnaast zijn er ook Vikupul traptreden beschikbaar in dikte 30-50 mm.

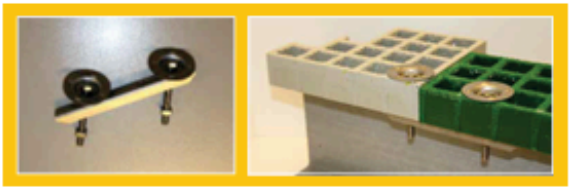
Bevestigingsmiddelen

Voor het bevestigen van de roosters en de traptreden kunnen wij u een uitgebreid assortiment aan bevestigingsklemmen bieden, dit zowel in RVS als in thermisch verzinkt staal.
Uit voorraad leverbaar:

- M-clip
- M-clip compleet
- O-clip compleet
- O-verbindingsclip







Coating set

De roosters kunnen wij op maat gezaagd aanleveren. Wanneer u deze zelf gaat zagen is het aan te bevelen de gezaagde vlakken met coating in te strijken om de chemische resistentie van het rooster niet te verminderen. Hiervoor beschikken wij over een coating set waarin hars en verharder zitten, een mengheler, handschoenen en een kwast. Tevens in spuitbus beschikbaar voor kleinere werkzaamheden.



Expeditieweg 15, 7007 CM Doetinchem
Tel. 0316 - 298 922 | vink.gvk@nl.vink.com