

Productinformatie GVK



Glasvezelversterkte
Kunststof looptoepassingen

Walkgrid[®]
Bridgegrid[®]





Glasvezelversterkte kunststof looptoeppingen

Infra Trading levert hoogwaardige kunststof toepassingen voor de civiele en de industriële markt. Door de goede producteigenschappen van de verschillende producten vindt deze zijn mogelijkheden in vele toepassingen.

De huidige tijd en markt vraagt om innovatie en nieuwe toepassingsmogelijkheden. Hier speelt Infra Trading op in door een breed scala aan mogelijkheden aan te bieden. Glasvezelversterkte kunststof producten zijn ideaal voor het vervangen van houten of stalen dekken.

Het toepassen van glasvezelversterkte kunststoffen biedt de volgende voordelen:

- Licht in gewicht
- Hoge corrosie bestendigheid
- Groot draagvermogen
- Duurzaam en onderhoudsvrij
- Slijtvast
- Eenvoudige installatie
- Isolerend
- Brandvertragend

Verschillende harstypes:

Glasvezelversterkte kunststoffen zijn te leveren in drie verschillende harstypes:

- Orthoftaal
- Isoftaal
- Vinylester

Antislip mogelijkheden:

Glasvezelversterkte kunststoffen zijn te verkrijgen in verschillende antislip mogelijkheden. Zo worden onze producten afgewerkt met een grid welke fabrieksmatig wordt aangebracht tijdens het productieproces. Naast het grid kan er gekozen worden voor een concaaf oppervlak. Ook worden de roosters en de dekken uitgevoerd zonder antislip. Hierbij heeft u de mogelijkheid om de slijtlaag op een later tijdstip aan te brengen door middel van epoxy.

RAL Kleuren en maatvoering:

Glasvezelversterkte zijn te leveren in elke gewenste RAL kleur zonder meerprijs. Daarnaast leveren wij onze producten op elke gewenste maat voor elk specifiek project.

Walkgrid® Looproosters

Infra Trading levert looproosters van hoogwaardige kwaliteit. De looproosters zijn samengesteld uit glasvezel versterkte kunststof (GVK). Door de uitstekende eigenschappen kunnen onze Walkgrid® Looproosters op zeer veel plaatsen worden toegepast. De looproosters beschikken over een zeer hoge stroefheid en antislipgehalte onder alle omstandigheden.

De meest belangrijke voordelen van Walkgrid® Looproosters zijn:

- Lange levensduur
- Duurzaam
- Corrosie bestendig en onderhoudsvrij
- Licht in gewicht
- Groot draagvermogen
- Antislip mogelijkheden
- Eenvoudige installatie
- Te gebruiken als vervanging voor hout of staal

Walkgrid® Looproosters kunnen o.a. worden toegepast bij:

- Bruggen
- Loopsteigers (Drijvende steigers, vaste steigers, beroepsvaart)
- Looppaden waar een zeer hoog antislipgehalte nodig is

- Gebruik van roosters in vloeren van bedrijven

Walkgrid® Looproosters zijn te verkrijgen in verschillende maten en kleuren. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in de maaswijdte, harstypes, kleuren en antislip mogelijkheden.

Maaswijdte

Er zijn twee verschillende maaswijdtes beschikbaar. De informatie hierover kunt u vinden in de bijgevoegde tabel.

Harstypes:

Het standaardtype hars voor de Walkgrid® Looproosters is isoftaal polyesterhars. Voordelen van het gebruik van dit materiaal zijn:

- Brandvertragend
- Bestendig tegen chemische stoffen
- Goede elektrische isolatie

Kleuren:

De Walkgrid® Looproosters zijn verkrijgbaar in drie standaardkleuren, groen, grijs en zand. Daarnaast kunnen de Walkgrid® Looproosters geleverd worden in alle RAL-kleuren.

Antislip:

Walkgrid® Looproosters zijn verkrijgbaar met of zonder antislip. Standaard worden de roosters geproduceerd met een antislip laag die bestaat uit grid. De grid zorgt voor een hoge stroefheid in alle weersomstandigheden.

BELASTINGTABEL WALKGRID®

Dikte rooster:	Overspanning (mm):	Puntbelasting bij 1% doorbuiging (kg/m):	Lijnbelasting bij 1% doorbuiging (kg/m):	Gelijkmatig verdeelde belasting bij 1% doorbuiging (kg/m ²):
30 mm Maaswijdte minimesh	500	930	1.165	5.675

	750	500	530	1.350
	1.000	340	280	540
30 mm Maaswijdte standaard	250	-	4.610	-
	500	840	1.165	5.215
	750	465	530	1.270
	1.000	310	280	495
38 mm Maaswijdte minimesh	500	1.500	2.100	9.985
	750	720	1.030	2.430
	1.000	490	545	950
	1.200	430	355	495
38 mm Maaswijdte standaard	250	-	6.980	-
	500	1.370	1.920	9.175

	750	655	939	2.240
	1.000	450	500	870
	1.200	395	326	455



Dikte rooster:	Overspanning (mm):	Puntbelasting bij 1% doorbuiging (kg/m):	Lijnbelasting bij 1% doorbuiging (kg/ m):	Gelijkmatig verdeelde belasting bij 1% doorbuiging (kg/m ²):
50 mm Maaswijdte minimesh	600	900	2.100	5.700
	750	720	1.390	2.900
	900	630	970	1.690
	1.050	520	710	1.050

	1.220	450	540	710
--	-------	-----	-----	-----

63 mm Maaswijdte standaard	1.000	2.420	2.690	5.900
	1.200	1670	1.860	2.800
	1.500	1.070	1.190	1.900

BELASTINGTABEL BRIDGEGRID®

Dikte rooster:	Overspanning (mm):	Puntbelasting bij 1% doorbuiging (kg/m):	Lijnbelasting bij 1% doorbuiging (kg/ m):	Gelijkmatig verdeelde belasting bij 1% doorbuiging (kg/m ²):
25 mm rooster / 5 mm plaat aan de bovenkant	250	2.640	4.840	43.780
	500	880	1.220	5.470
	750	480	550	1.330

	1.000	320	290	510
30 mm rooster / 5 mm	250	3.690	6.280	66.060
plaat aan de bovenkant	500	1.230	1.720	8.250
	750	580	840	2.010
	1.000	400	450	780
38 mm rooster / 5 mm plaat aan de bovenkant	2.50	4.720	9.070	-
	500	1.570	2.490	11.010
	750	750	1.220	2.680
	1.000	510	650	1.130
	1.200	450	420	590
50 mm rooster / 5 mm plaat aan de bovenkant	500	5.410	2.950	12.670

	750	1.020	1.800	3.750
	1.000	700	1.030	1.580
	1.200	610	700	920
	1.500	400	440	460
63 mm rooster / 5mm plaat aan de bovenkant	500	-	8.770	-
	750	-	5.410	-
	1.000	2.400	3.000	7.080
	1.200	1.780	2.230	4.010
	1.500	1.130	1.420	2.470
	2.000	640	800	1.150

MAATVOERING WALKGRID® EN BRIDGEGRID®

STANDAARDROOSTER

Gewicht (kg/m²):

Hoogte (mm):	Paneelgrootte (mm):	Staafdikte (mm):	Maaswijdte (mm):	
25	1.000 x 2.000	7	38 x 38	12
	1.000 x 3.000			
	1.000 x 4.000			
	1.220 x 3.660			
25	1.007 x 2.007	7	40 x 40	12
	1.007 x 3.007			
	1.007 x 4.007			
25	1.000 x 2.000	8/12	100 x 25	13
	1.000 x 3.000			
	1.000 x 4.000			
30	1.000 x 2.000	7	38 x 38	16
	1.000 x 3.000			

	1.000 x 4.000			
	1.220 x 3.660			
38	915 x 3.048	7	38 x 38	19
	1.000 x 2.000			
	1.000 x 3.000			
	1.220 x 3.360			
	1.000 x 4.000			
	1.220 x 4.000			
25	1.007 x 2.007	7	40 x 40	19
	1.007 x 3.007			
	1.007 x 4.007			
25	1.220 x 3.360	8	50 x 50	21
	1.220 x 4.010			
25	1.530 x 4.004	12	38 x 38	48

MAATVOERING WALKGRID® EN BRIDGEGRID®

MINIMESH-ROOSTER

Hoogte (mm):	Paneelgrootte (mm):	Staafdikte (mm):	Maaswijdte (mm):	Gewicht (kg/m ²):
14	1.247 x 4.007	7	20 x 20	9
30	1.007 x 2.007	7	20 x 20	17.5
	1.247 x 2.007			
	1.007 x 3.007			
	1.247 x 3.007			
	1.007 x 4.047			
	1.247 x 4.047			
38	1.007 x 2.007	7	20 x 20	21
	1.007 x 3.007			

	1.007 x 4.007			



Infra Trading B.V

Bezoekadres:

De Blokmat 15a
8281 JH Genemuiden

Postadres:

Postbus 68
8280 AB Genemuiden

Telefoon:

T +31 (0) 38 3859559
M +31 (0) 61 0000546
F +31 (0) 38 3857956

Email: info@infratrading.com

Glasvezelversterkte
Kunststofproducten

