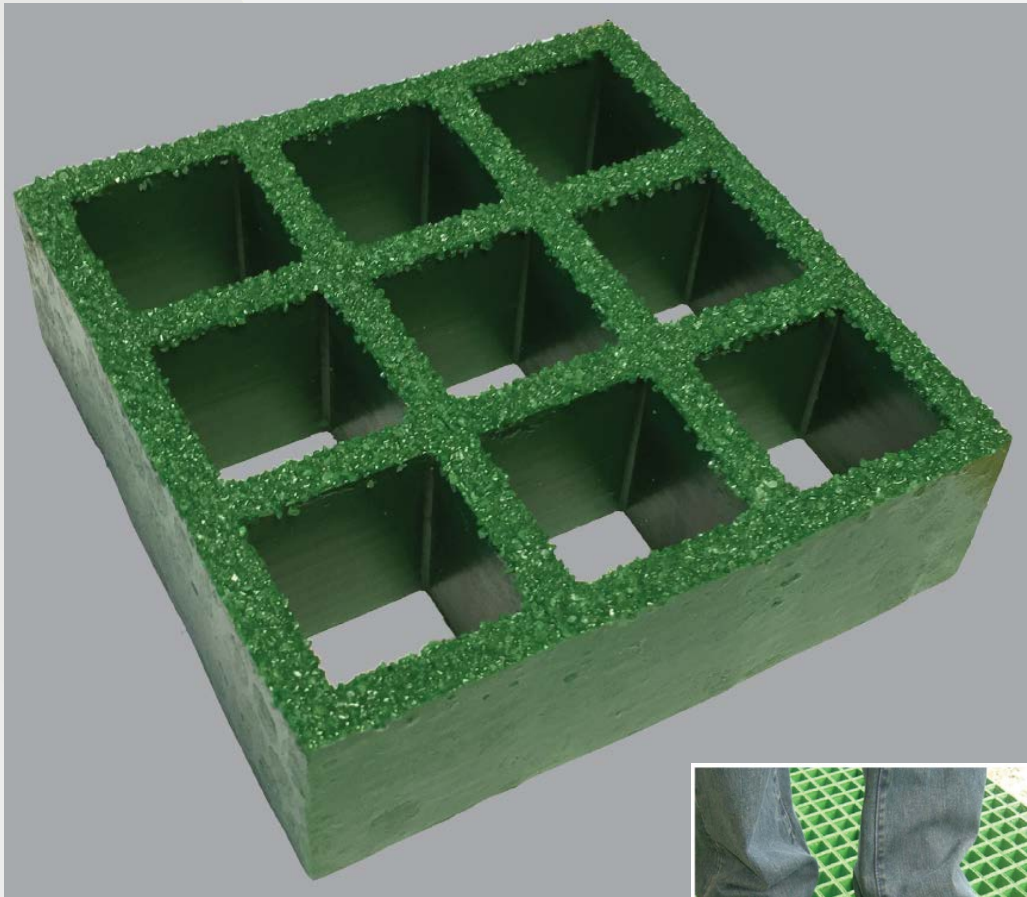




avetum

GVK Roosters



Inhoudstabel	2
Productomschrijving.....	3
Standaard specificaties AveTum GVK Roosters	4
Installatievoorschriften.....	5
Belastingstabel doorbuiging lijnbelasting	6
Belastingstabel doorbuiging verdeelde belasting .	7
Bedrijfsgegevens	8

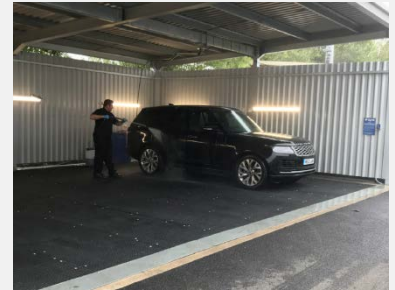
Productomschrijving

De AveTum GVK rooster is een high performance open gaas vloersysteem, vervaardigd uit hoogwaardig GRP (glasvezelversterkt kunststof). Het rooster wordt geproduceerd door het weven van continue glasvezels verticaal en horizontaal in een matrix, waardoor een integrale, uit één stuk paneel wordt vervaardigd dat uitstekende corrosiebestendigheid en bidirectionele sterkte heeft.

Onze rooster is brandvertragend, chemisch en corrosiebestendig, en met zijn 10 jaar garantie maakt het ideaal voor een verscheidenheid aan toepassingen van in gebouwen en koeltorens, looppaden en spoorwegovergang, kades,...

Toepassingen:

- Werkvloeren
- Carwashinstallaties
- Loopgangen
- Kades
- Verdiepingen
- Bruggen

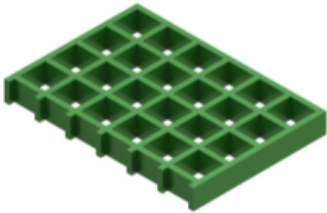
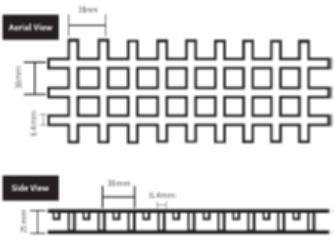


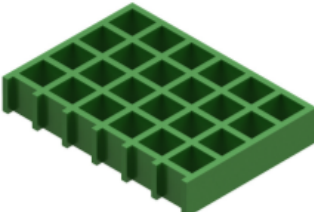
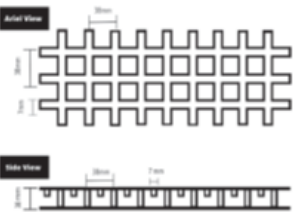
Eigenschappen:

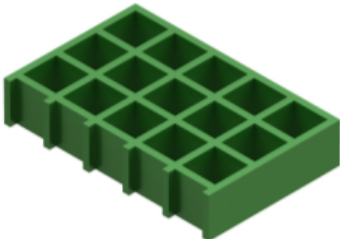
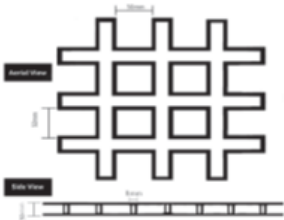
- Antislip oppervlakte
- Vuur bestendig
- Corrosiebestendig
- Lichtgewicht
- Niet metalisch
- Sterk en duurzaam
- Keuze uit verschillende patronen, dikte, kleur.
- Snelle installatie
- Gefabriceerd volgens ISO 9001



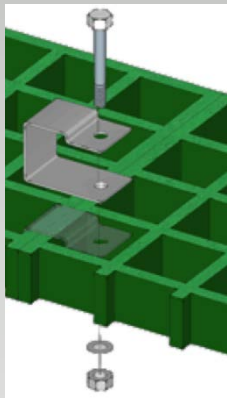
Standaard specificaties AveTum GVK Roosters

FG03SD			
Art nummer	FG03SD		
Roosterpatroon	38*38 mm ²		
Dikte steun (mm)	6,4		
Roosterafstand (mm)	38		
# steunen per m	25		
open oppervlakte	70 %		
gewicht	12 kg/m ²		
paneelafmetingen (mm)	3660*1220, 3016*966, 1988*966		

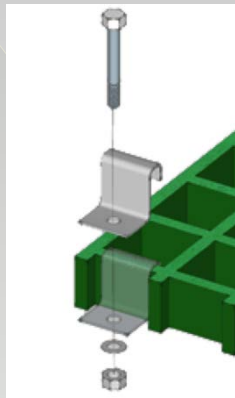
FG04SD			
Art nummer	FG04SD		
Roosterpatroon	38*38 mm ²		
Dikte steun (mm)	7		
Roosterafstand (mm)	38		
# steunen per m	25		
open oppervlakte	68 %		
gewicht	19,5 kg/m ²		
paneelafmetingen (mm)	3660*1220, 3016*966, 1988*966		

FG05SD			
Art nummer	FG05SD		
Roosterpatroon	50*50 mm ²		
Dikte steun (mm)	8		
Roosterafstand (mm)	50		
# steunen per m	25		
open oppervlakte	71 %		
gewicht	23,51 kg/m ²		
paneelafmetingen (mm)	3660*1220		

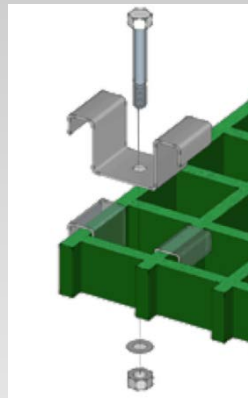
Installatievoorschriften



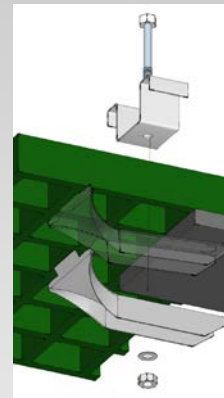
C-Clip



L-Clip



M-Clip



Bek-clip

C-Clip

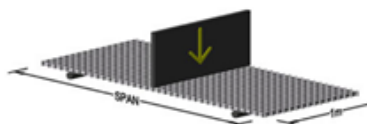
Wordt gebruikt om panelen met elkaar te verbinden. Een clip wordt aangebracht om de 500 mm. De clip zorgt voor een verbinding tussen twee steunen. Draai de clip zodat deze horizontaal is en schroef de bout vast.

M en L-Clip

Bepaal waar je de klem wilt plaatsen. Eerst op een hoek en dan elke 500 mm. Duw de klem in de maas en bevestig deze dan. Indien je de roosters op een bestaande ondergrond plaatst, teken de gaatjes eerst af, boor deze uit en schroef de boutjes vast. Indien je de roosters bevestigt op een draagframe, boor de gaatjes in het frame en bevestig met de klem de roosters.

Belastingstabel doorbuiging lijnbelasting

Doorbuiging in mm bij lijnbelasting



overspanning	Type	Last kg/m breedte						kg bij 1% doorbuiging
		75	150	300	450	600	750	
450	FG03 (25 mm dik - 38*38 mm)	0,442		1,678	2,652	3,536	4,42	763
	FG04 (38 mm dik - 38*38 mm)							
	FG05 (50 mm dik - 50*50 mm)							
600	FG03 (25 mm dik - 38*38 mm)	0,108	2,096	4,191				423
	FG04 (38 mm dik - 38*38 mm)	0,274	0,547	1,095	1,643	2,19	2,738	1643
	FG05 (50 mm dik - 50*50 mm)							
750	FG03 (25 mm dik - 38*38 mm)	2,046	4,093					274
	FG04 (38 mm dik - 38*38 mm)	0,535	1,07	2,129	3,209	4,278	5,348	1051
	FG05 (50 mm dik - 50*50 mm)							
900	FG03 (25 mm dik - 38*38 mm)	3,536	7,072					190
	FG04 (38 mm dik - 38*38 mm)	0,924	1,848	3,696	5,54	7,39		730
	FG05 (50 mm dik - 50*50 mm)	0,597	1,19	2,387	3,58	4,77		1130
1050	FG03 (25 mm dik - 38*38 mm)	5,615						140
	FG04 (38 mm dik - 38*38 mm)	1,468	2,935	5,87	8,804			360
	FG05 (50 mm dik - 50*50 mm)							
1200	FG03 (25 mm dik - 38*38 mm)							
	FG04 (38 mm dik - 38*38 mm)	2,19	4,381	8,76				410
	FG05 (50 mm dik - 50*50 mm)	1,414	2,828	5,558	8,487	11,316		636
1350	FG03 (25 mm dik - 38*38 mm)							
	FG04 (38 mm dik - 38*38 mm)							
	FG05 (50 mm dik - 50*50 mm)	2,014	4,028	8,056	12,08			502
1500	FG03 (25 mm dik - 38*38 mm)							
	FG04 (38 mm dik - 38*38 mm)	4,278	8,566					262
	FG05 (50 mm dik - 50*50 mm)	2,76	5,525	11,06				407
1800	FG03 (25 mm dik - 38*38 mm)							
	FG04 (38 mm dik - 38*38 mm)							
	FG05 (50 mm dik - 50*50 mm)	4,77	9,548					282

Belastingstabel doorbuiging verdeelde belasting

Doorbuiging in mm bij verdeelde belasting



overspanning	Type	last in kg/m ²					
		250	500	1000	1500	2000	2500
450	FG03 (25 mm dik - 38*38 mm)	0,442	0,829	16,58	2,486	3,315	4,144
	FG04 (38 mm dik - 38*38 mm)						
	FG05 (50 mm dik - 50*50 mm)						
600	FG03 (25 mm dik - 38*38 mm)	1,31	2,619	5,239			
	FG04 (38 mm dik - 38*38 mm)	0,343	0,685	1,369	2,054	2,738	3,423
	FG05 (50 mm dik - 50*50 mm)						
750	FG03 (25 mm dik - 38*38 mm)	3,918	6,395				
	FG04 (38 mm dik - 38*38 mm)	0,836	1,671	3,343	5,014	6,685	
	FG05 (50 mm dik - 50*50 mm)						
900	FG03 (25 mm dik - 38*38 mm)	6,63					
	FG04 (38 mm dik - 38*38 mm)	1,733	3,466	6,931			
	FG05 (50 mm dik - 50*50 mm)	1,119	2,238	4,476	6,714	6,951	
1050	FG03 (25 mm dik - 38*38 mm)						
	FG04 (38 mm dik - 38*38 mm)	3,21	6,42				
	FG05 (50 mm dik - 50*50 mm)						
1200	FG03 (25 mm dik - 38*38 mm)						
	FG04 (38 mm dik - 38*38 mm)	5,476	10,952				
	FG05 (50 mm dik - 50*50 mm)	3,536	7,073				
1350	FG03 (25 mm dik - 38*38 mm)						
	FG04 (38 mm dik - 38*38 mm)						
	FG05 (50 mm dik - 50*50 mm)	5,665	11,329				
1500	FG03 (25 mm dik - 38*38 mm)						
	FG04 (38 mm dik - 38*38 mm)						
	FG05 (50 mm dik - 50*50 mm)	6,34					
1800	FG03 (25 mm dik - 38*38 mm)						
	FG04 (38 mm dik - 38*38 mm)						
	FG05 (50 mm dik - 50*50 mm)	17,903					



avetum

Generaal de Wittelaan 10

2800 Mechelen

+32 15 51 11 90

info@avetum.be

www.avetum.be