

Swiss Solutions Kunststof Roosters met Grit Top

Voor een veiligere omgeving

Product omschrijving

Kunststof Roosters met Grit Top

De Swiss Solutions kunststof roosters met een grit top zijn een hoogwaardig open rooster systeem. Ze zijn gemaakt van een hoogwaardig GRP (glasvezel versterkt kunststof).

Het rooster wordt geproduceerd door continue glasvezels verticaal en horizontaal in een mal te weven, waardoor een integraal uit een stuk bestaand paneel ontstaat dat door het gebruikte kunsthars een uitstekende corrosiebestendigheid biedt en eveneens een zeer hoge sterkte. Het rooster is vlamvertragend, chemisch en corrosiebestendig en met de ontworpen levensduur van 10 jaar is het perfect voor een verscheidenheid aan toepassingen, zowel verticaal als horizontaal.

Toepassingen

Looppaden, greppels, kabelgoten, koeltorens, bovenloopkranen, spoorwegovergangen etc.

Producteigenschappen

Antislip oppervlak. Schokbestendig. Brandvertragend. Roestvrij. Lichtgewicht. Vonkvrij. Sterk en duurzaam.

Keuze uit roosterpatronen. Keuze in dikte. Snel en eenvoudig te installeren. Gefabriceerd volgens ISO 9001. Geen schrootwaarde.

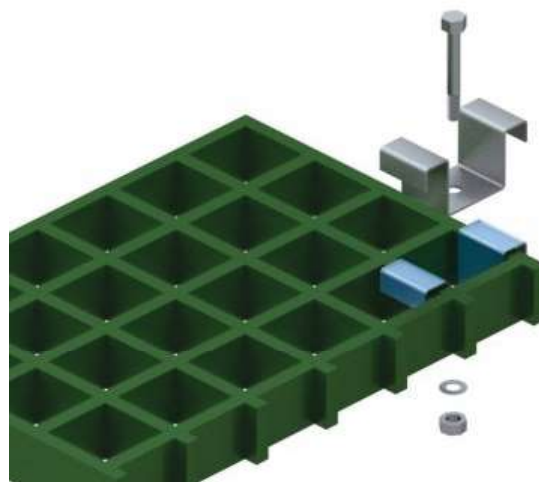
Distributie:
Repair Management Nederland B.V.



rmn

Repair Management Nederland B.V.

More management less firefighting



Swiss Solutions Kunststof Roosters met Grit Top

Voor een veiligere omgeving

Technische data

Omschrijving:	High performance composiet rooster systeem	Verkrijgbare kleuren:	Groen, Grijs, Geel (ieder RAL of BS kleur, geeft langere levertijd)
Topafwerking:	Standaard GRP Mesh Grit Top		
Dikte:	25mm, 38mm 50mm	Paneel afmetingen:	Zie aparte datasheet
Zaagservice:	Ja	Roosterpatroon:	Zie aparte datasheet
Toleranties:	+/- 7mm lengte en diagonaal	Chemisch bestendig:	Zie aparte datasheet
Diepte toleranties:	+/- 1.5mm	Draagkracht:	Zie aparte datasheet
Omgevingstemperatuur:	-50°C tot 105°C	Algemeen gebruik:	Bruikbaar voor standaard loopverkeer
Brandvertragend:	Getest volgens ASTM E84-12 (UL723, UBC 8-1, NFPA 255)	Ontwikkelde levensduur:	10+ jaar (afhankelijk van hoeveelheid loopverkeer)
Fabricage:	Geproduceerd via verwarmde malsysteem		

Slip weerstand resultaten

Kunststof Roosters slipweerstand niveaus zijn gemeten gebruik makende van de Pendulum (slinger) Testmethode (rubber afschuif glijder).

Slip weerstand waarden van een vloer voor veilige waarden voor voetgangers gebruik. Hoe hoger het getal hoe veiliger.

Top afwerking	Droge vloer	Natte vloer	Vier S-slingerwaarden	Potentieel voor uitglijden
Standaard GRP Grit top	69	65	Boven de 65 35 tot 65 25 tot 35 25 en lager	Extreem laag Laag Gemiddeld Hoog

Om verzekert te zijn dat de bovenstaande waarden worden behouden dienen de panelen schoon te worden gehouden volgens

Reiniging en onderhoud

Terwijl GRP Grit Top Grating buitengewoon bestand is tegen vuil kan het net als de meeste andere dingen vies worden. Verontreinigingen kunnen eenvoudig weg worden verwijderd met een harde borstel en dit onderhoud moet regelmatig worden uitgevoerd. Als GRP Grit Top Grating is blootgesteld aan vuil wat is ingebed dan kunnen reinigingsmiddelen, zoals een heavy duty ontvetter of vergelijkbaar product worden toegepast. Het is altijd raadzaam om het reinigingsproduct te testen voordat u start met de reinigingsprocedure. Dit kan op een onopvallend stukje van de installatie worden gedaan. Was het gebied schoon met behulp van het reinigingsmiddel, warm water en een geschikte borstel. Het overtollige water kan eventueel worden verwijderd met een nat/droogzuiger. Indien noodzakelijk kan het rooster met een hogedrukreiniger worden gewassen. Algemeen onderhoud: controleer de bevestigingen van de roosters regelmatig. De omstandigheden hiervoor variëren afhankelijk van de hoeveelheid voetverkeer etc., maar als leidraad zijn maandelijkse inspecties aan te bevelen.

Verwerking en opslag

Gebruik altijd de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen. Opslag van de panelen moet vlak zijn en de platen dienen met de bovenkant naar beneden te worden opgeslagen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Het is aanbevolen om tijdens de installatie van de producten de juiste persoonlijke beschermingsproducten te dragen. Aanvullende maatregelen kunnen afhankelijk zijn van de installatie omgeving en de eisen van de opdrachtgever.

Draag tijdens het verlijmen oogbescherming, beschermende handschoenen en veiligheidsschoenen cq. laarzen.

Draag tijdens het zagen en mechanisch monteren gehoorbescherming, oogbescherming, fijnstofmaskers, beschermende handschoenen en veiligheidsschoenen cq. laarzen.



Swiss Solutions Kunststof Roosters met Grit Top

Voor een veiligere omgeving

Zagen

De rooster panelen met Grit Top kunnen op de gewenste maat worden ingekort met een haakse slijper met diamantschijf. Het zagen moet buiten worden uitgevoerd of met een stofafzuiging en geschikte ventilatie en er moeten de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen zoals omschreven worden gedragen. Eventueel kunnen kleine insparingen ter plaatse met een decoupeerzaag worden ingezaagd, gebruik makende van een lamineerzaagblad.

Zaagservice: Panelen kunnen eventueel ook op maat gezaagd worden besteld alleen zal de levertijd wat langer zijn.

Vorbereiding

Zorg ervoor dat het gebied schoon, droog en vrij is van los en brokkelig materiaal. Alle beschadigde oppervlakken dienen eerst te worden gerepareerd om zo een redelijk vlak en consistent oppervlak aan het rooster te bieden. Pas eerst alle panelen alvorens ze vast te monteren. Zo nodig kunnen ter plaatse nog kleine stukjes op maat worden gesneden. Dit kan eenvoudig met een haakse slijper met diamantzaagblad of een decoupeerzaag met lamineerzaagblad (voor kleine uitsparingen). Draad altijd de aangegeven persoonlijke beschermingsmiddelen.

Besteed altijd aandacht aan de geadviseerde maximale spanwijdtes en belastingen.

Plaatsen van de panelen

Gebruik altijd voor uw eigen veiligheid de geadviseerde Swiss Solutions roestvaststalen roosterklemmen.

Er zijn 4 verschillende bevestigingsklemmen om de roosterpanelen op de juiste manier te installeren. De bevestigingsklemmen zijn gemaakt van roestvaststaal 316 vanwege de corrosiebestendigheid

C Clips:

Worden gebruikt om panelen onderling met elkaar te verbinden. De afstand wordt bepaald door de dikte van het paneel, maar er wordt vanuit gegaan dat één clip om de 500mm voldoende is. De clip wordt over de 2 lastbalken geschoven en verdraaid zodat de clip horizontaal is en vervolgens kan deze met de meegeleverde bout worden vastgezet.

M & L Clips:

Wanneer de roosterclips worden gemonteerd dient dit op iedere hoek van het rooster te gebeuren en vervolgens om de 500mm. Druk de M Clip in het open vierkant van het rooster en controleer dat de onderzijde van de clip ongeveer gelijk komt aan de onderzijde van het rooster (niet lager dan het rooster). Indien er rechtstreeks aan de bestaande ondergrond wordt gemonteerd, boor dan door het gat van de clip in de onderliggende substraat en plaats de juiste schroef met plug. Als de montage in een onderliggend steunframe wordt toegepast dan moet er door het frame worden geboord en vervolgens wordt er een bout met moer en ring bevestiging aangebracht. De bout wordt van bovenaf door de clip en supportframe gestoken en de moer wordt van onderaf aangedraaid.

J Clips:

De J Clips kunnen worden gebruikt in combinatie met de M clips voor ondersteuning van onderaf.



C - Clip



M - Clip



L - Clip



J - Clip Vogelbek



Swiss Solutions Kunststoff Roosters met Grit Top Budget Voor een veiligere omgeving

