



POLYESTER

VOLLEDIG ASSORTIMENT



PERSROOSTERS STAAL, RVS, ALUMINIUM OF KORTENSTAAL

TOEPASSINGEN: industriële vloer, vulling van balustrade, zichtwering of zonwering, gevelelementen ...

BEHANDELINGEN: onbewerkt, verzinkt of thermogelakt staal; onbewerkt, afgebeten, gepassiveerd of elektrolytisch gepolijst rvs; onbewerkt, geanodiseerd of thermogelakt aluminium; kortenstaal.

RUIM ASSORTIMENT: alle types standaard-, veiligheids- of PMR-mazen (mensen met beperkte mobiliteit). Draagstaven van 20/2 tot 140/8. Mogelijkheid tot karteling.



ELEKTROGELASTE ROOSTERS STAAL OF RVS

TOEPASSING: industriële vloer.

BEHANDELINGEN: onbewerkt, verzinkt of thermogelakt staal; onbewerkt, afgebeten, gepassiveerd of elektrolytisch gepolijst rvs.

RUIM ASSORTIMENT: standaard-, veiligheids- of PMR-mazen (mensen met beperkte mobiliteit). Draagstaven van 25/2 tot 60/5. Mogelijkheid tot karteling.



KUNSTSTOF / POLYESTERROOSTERS

TOEPASSINGEN: industriële vloer met hoog risico op corrosie of chemische aantasting.

BEHANDELINGEN: holrond, korrelig of vol.

RUIM ASSORTIMENT: mazen 19 x 19 mm, 26 x 26 mm, 38 x 38 mm of 50 x 50 mm. Standaardkleuren grijs (RAL 7035), groen (RAL 6010), antraciet (RAL 7012), beige (RAL 1001) of oranje (RAL 2002). Andere kleuren op aanvraag.



VEILIGHEIDSRROOSTERS STAAL, RVS OF ALUMINIUM

TOEPASSING: industriële vloer.

BEHANDELINGEN: onbewerkt, verzinkt of thermogelakt staal; onbewerkt, afgebeten, gepassiveerd of elektrolytisch gepolijst rvs; onbewerkt, geanodiseerd of thermogelakt aluminium.

RUIM ASSORTIMENT: diverse patronen mogelijk, standaard en PMR (mensen met beperkte mobiliteit). Mogelijkheid tot maatwerk. Hoogte 40, 50, 75 of 100 mm. Dikte 2 of 2,5 mm.

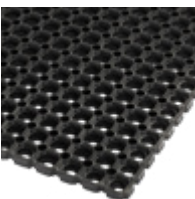


LAMELLENROOSTERS STAAL, RVS OF ALUMINIUM

TOEPASSINGEN: industriële vloer, zichtwering of zonwering.

BEHANDELINGEN: onbewerkt, verzinkt of thermogelakt staal; onbewerkt, afgebeten, gepassiveerd of elektrolytisch gepolijst rvs; onbewerkt, geanodiseerd of thermogelakt aluminium.

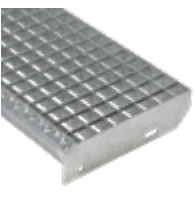
RUIM ASSORTIMENT: verschillende types mazen en dikten mogelijk.



RUBBERROOSTERS **GEI RUBBER**

TOEPASSINGEN: ingangen van gebouwen, looppaden, trappen, toegangspaden, lopende banden, skistations ...

RUIM ASSORTIMENT: standaard en PMR (mensen met beperkte mobiliteit).

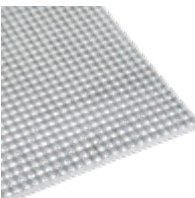


TRAPTREDEN STAAL, RVS, ALUMINIUM OF KORTENSTAAL

TOEPASSINGEN: industriële of architectonische trap.

BEHANDELINGEN: onbewerkt, verzinkt of thermogelakt staal; onbewerkt, afgebeten, gepassiveerd of elektrolytisch gepolijst rvs; onbewerkt, geanodiseerd of thermogelakt aluminium; kortenstaal.

RUIM ASSORTIMENT: standaard en PMR (mensen met beperkte mobiliteit).



CARTONNAGEROOSTERS STAAL, RVS OF ALUMINIUM

TOEPASSINGEN: industriële vloer, vulling van balustrade, zonwering.

BEHANDELINGEN: onbewerkt, verzinkt of thermogelakt staal.

RUIM ASSORTIMENT: verschillende types mazen en draagstaven mogelijk.

WENTELTRAPPEN ENKEL OP AANVRAAG



AL ONZE POLYESTER ROOSTERS VOLDOEN AAN DE AANGENOMEN REACHREGELGEVING OM DE MENSELIJKE GEZONDHEID BETER TE BESCHERMEN TEGEN RISICO'S IN VERBAND MET CHEMISCHE STOFFEN.



LEVERING BINNEN 48/72 U VOOR ELKE BESTELLING GEPLAATST VOOR 10 U

OVERZICHT	
Diensten GEI	4-5
Polyester roosters	6-9
Polyester roosters met ingebouwd hoekbeslag	10
Polyester treden	11
Speciale afwerkingen	12
Polyester profielen	13
Polyester balustrades	14

TECHNISCHE GEGEVENS	
Gids voor chemische weerstand	16-17
Gewicht van de roosters en treden	17
Theoretische tabel van de rechte afmetingen	18
Belastingtabellen	19

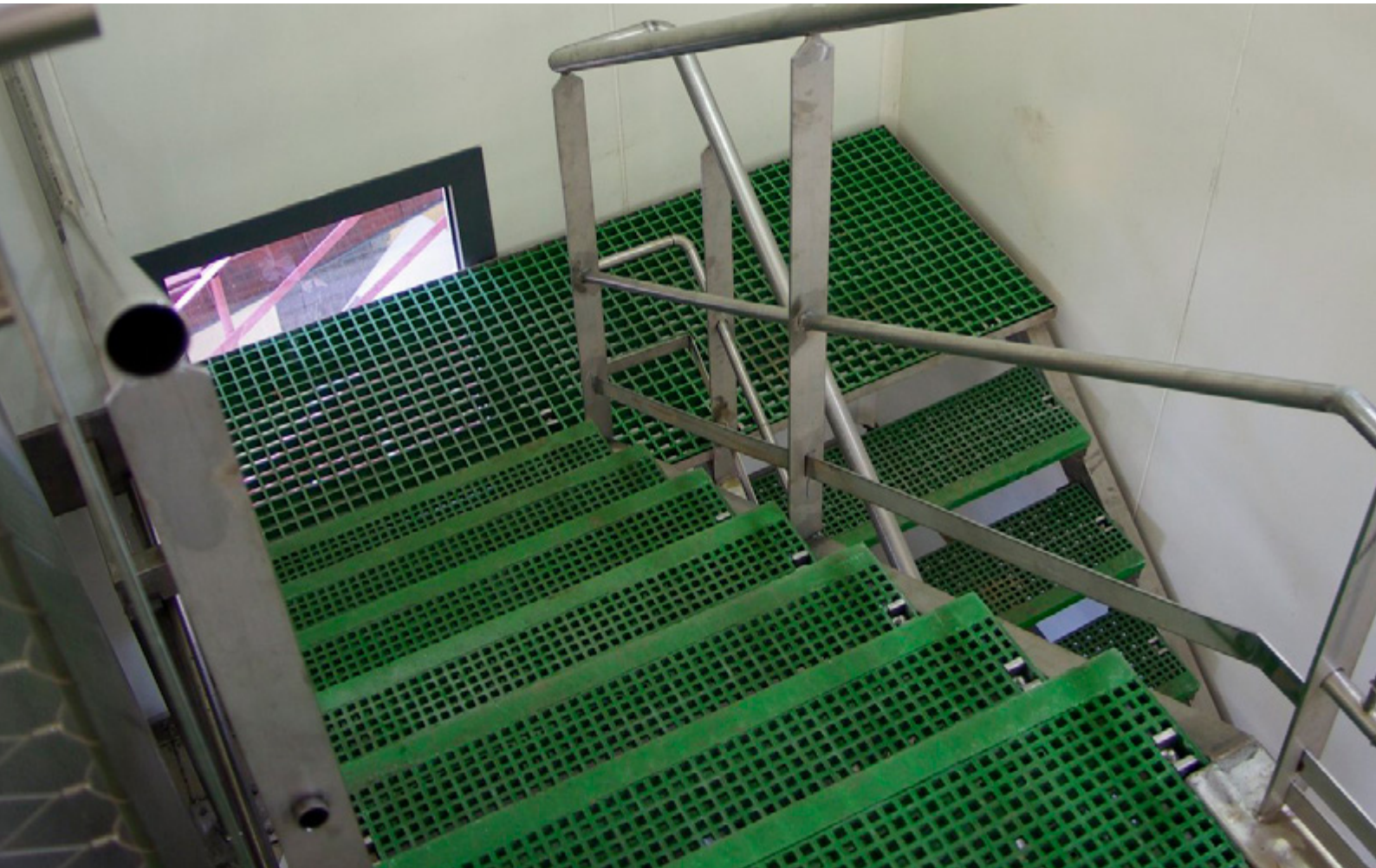
Voorraadprogramma	20-21
Prijsaanvraag	22-23

MAATWERK EN EEN VAN DE GROOTSTE ROOSTERVOORRADEN IN EUROPA

Naast maatwerkproducten die door ons studiebureau worden ontwikkeld op basis van uw plannen, beschikt **GEI** ook over een grote voorraad standaard roosters in staal, roestvast staal, aluminium, kunststof (panelen, matten, traptreden en veiligheidsroosters) en rubber.

Reactiviteit is een van onze kernwaarden om steeds te voldoen aan uw leveringsbehoeften.

Daarom kunt u gebruikmaken van onze Express-dienst: producten die op voorraad zijn, worden dezelfde dag nog verzonden voor bestellingen die vóór 10.00 uur geplaatst zijn. Snel reageren, beschikbaarheid garanderen en tijdig leveren – dat is onze dagelijkse uitdaging om uw volledige tevredenheid te waarborgen.



EEN INTERN INGENIEURSBUREAU

Productie op maat is een van de sterke punten van **GEI**. De technici van ons interne ingenieurbureau zijn beschikbaar om uw technische vragen te beantwoorden, uw werktekeningen bekijken en kunnen u adviseren, in samenwerking met ons verkoopteam. Onze industrieel tekenaars zijn speciaal opgeleid in ontwerpsoftware, zij kunnen rekennota's voor u uitvoeren en modellen van uw projecten opstellen om de beste oplossing te vinden voor uw specifieke behoeften en vereisten, zowel in de industriële als in de architecturale sector. De **GEI**-producten zijn opgenomen in de Tekla- en Advance Steel-bibliotheken zodat u deze voortaan rechtstreeks als model kunt opnemen in uw projecten!



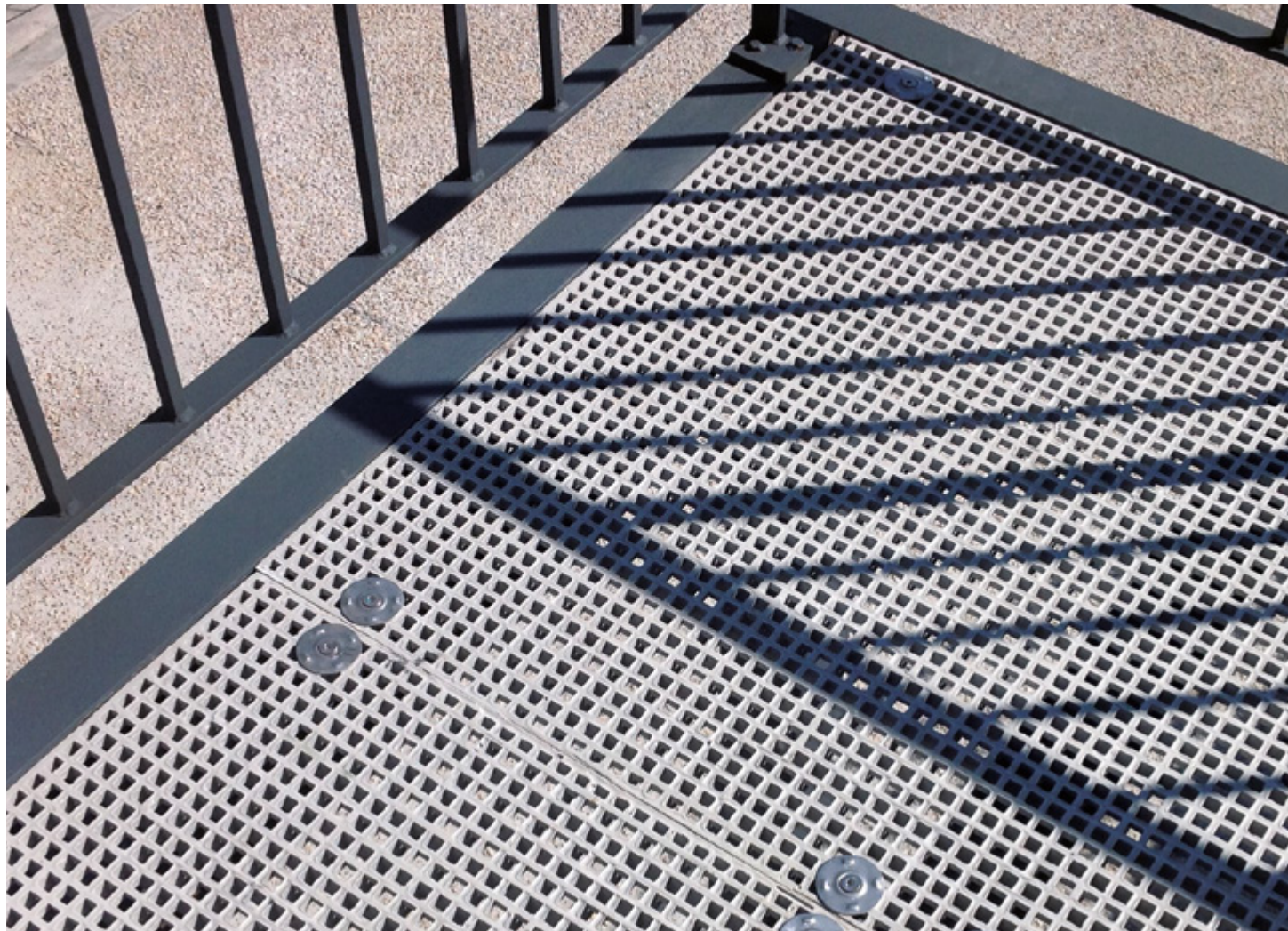
EEN VERKOOPTEAM IN UW OMGEVING

GEI, dat is een verkoopteam op kantoor en in de buitendienst, om naar uw vereisten en behoeften te luisteren, u te adviseren en u de meest geschikte oplossing voor de beste prijs voor te stellen. Om altijd in uw omgeving te zijn en sneller te kunnen reageren, is ons dynamische, professionele verkoopteam over onze kantoren door het hele land verspreid. In samenwerking met ons ingenieurbureau zijn onze teams van roosterspecialisten de beste gesprekspartners om u te begeleiden in uw projecten, van het eerste contact tot de uitvoering ervan.

EEN TEAM VAN ERVAREN PROFESSIONALS, VAN HET ONDERZOEK TOT DE UITVOERING VAN UW PROJECTEN

Met **GEI** bent u zeker van kwaliteit en service, van het onderzoek tot de uitvoering van uw projecten. Onze producten worden gemaakt op high performance productielijnen, met geavanceerde technologie. In samenwerking met ons ingenieurbureau onderzoekt onze verkoopafdeling uw behoeften, adviseert u en stelt u de beste oplossing voor. Na de productie worden onze producten aan een dubbele controle onderworpen (kwaliteit en kwantiteit) om optimale kwaliteit te waarborgen. Wij zijn een van de specialisten in roosters en dat betekent dat wij de toekomst voorbereiden, innoveren, en de ontwikkeling van uw projecten begeleiden. Bij deze begeleiding is ook onze logistieke afdeling betrokken, die al het mogelijke doet om ervoor te zorgen dat uw bestellingen zo snel mogelijk geleverd worden. **GEI** staat ook voor een kwalitatieve klantenservice om uw vragen zo goed mogelijk te beantwoorden en ervoor te zorgen dat u volledig tevreden bent.

GEI, een team van professionals, tot uw beschikking.



Polyester roosters GEI-FIB bezitten talrijke voordelen en zijn hebben een bijzonder hoge weerstand in de industriële en publieke domeinen.

- Vuurbestendigheid.
- Eenvoudig op maat te snijden.
- In twee richtingen dragend.
- Bestand tegen roesten, weersinvloeden en uv-straling.
- Zeer goede chemische weerstand.
- Geen elektrische geleiding.
- Lage thermische geleiding.
- Antislip R13 mogelijk.
- Snelle montage met specifieke bevestigingen, op voorraad.
- Snelle leveringstijden voor producten op voorraad en maatwerk.

PRODUCTIEPRINCIPE

Roosters van gegoten polyester worden gemaakt van met glasvezel verstevigde hars. Ze bestaan voor 65% uit hars, voor bestandheid tegen chemische stoffen en uv-straling, en voor 35% uit glasvezel voor een hoge mechanische weerstand. GEI levert drie soorten hars die aan verschillende weerstandsniveaus tegen chemische aantasting voldoen.



POLYESTER ROOSTERS

GRAAD VAN CHEMISCHE WEERSTAND

Orthoftaalhars

Isoftaalhars

Vinylesterhars

SOORTEN HARS

ISOFTAALHARS

Het GEI isoftaalhars gegoten polyester rooster is brandvertragend en bestand tegen corrosie en chemicaliën.

Standard afmetingen: 1000 x 2026 mm.
1000 x 3055 mm.
1220 x 3055 mm.

Maas: 19 x 19 ; 26 x 26 ; 38 x 38 ; 50 x 50.

Draagstaven standard afmetingen: 20/7 ; 25/7 ; 30/7 ; 38/7 ; 50/7 mm.

Standard kleur: grijs RAL 7035.
groen RAL 6010.
beige RAL 1001.

Afwerkingen: korrelig, holronde of met gesloten, korrelig oppervlak.

Mogelijkheid tot maatwerk volgens de afmetingen en / of plannen geleverd door de klant.

VINYLESTERHARS

Het GEI vinylester hars gegoten kunststof rooster wordt gebruikt in gevallen waar chemische agressies het meest beperkend zijn (concentraties, temperaturen).

Standard afmetingen: 1000 x 2026 mm.

Maas: 19 x 19 ; 38 x 38.

Draagstaven standard afmetingen: 30/7.

Standard kleur: Oranje RAL 2002.

Afwerkingen: korrelig.

Mogelijkheid tot maatwerk volgens de afmetingen en / of plannen geleverd door de klant.

ORTHOFTAALHARS

Orthoftaalhars gegoten kunststof rooster is bestand tegen een breed scala aan chemicaliën.

Alleen op maat gemaakt volgens de afmetingen en / of plannen geleverd door de klant.

ALGEMENE TECHNISCHE KENMERKEN

SOORTEN MAZEN

GEI maakt polyester roosters met verschillende soorten mazen:

■ Standaardmazen: 38 x 38 - 26 x 26 - 50 x 50.

■ Veiligheidsmazen: 19 x 19.

Andere mazen op aanvraag.

DRAAGBALKEN

Standaardafmetingen: 20/7; 25/7; 30/7; 38/7; 50/7 mm.

Andere draagbalken op aanvraag.

STANDAARDAFMETINGEN VAN DE PANELEN

1000 x 2026 mm.

1000 x 3055 mm.

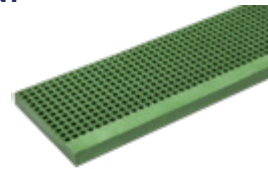
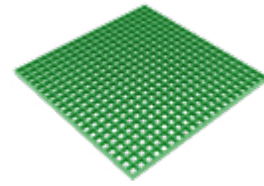
1220 x 3055 mm.

STANDAARDAFMETINGEN VAN DE TREDEN MET KORRELIGE VOORKANT

800 x 275 mm.

1000 x 275 mm.

1000 x 350 mm.



AFWERKINGEN



Holrond



Korrelig



Dichte oppervlakte, korrelig



Dichte oppervlakte, geribd

Andere afwerkingen op aanvraag.

AFGEWERKTE PRODUCTEN

Roosters 3x1/6x1, trapreden en tredesteunen uit voorraad verkrijgbaar en eenvoudig ter plaatse bij te snijden.

Productie op maat mogelijk volgens de door de klant aangeleverde afmetingen en/of tekeningen.



Snijbank



Maatwerk

KLEUREN



Andere RAL op speciaal verzoek.

GEI BIEDT OOK ACCESSOIRES EN SPECIFIEKE VASTHECHTINGEN VOOR POLYESTER ROOSTERS.



Volledige roosterklem van RVS 316 met ring voor maas 19 x 19. Op voorraad.



Volledige roosterklem van RVS 316 met ring voor maas 38 x 38. Op voorraad.



Tredesteun van RVS 316 voor mazen 38 x 38 en 19 x 19. Eén links en één rechts. Op voorraad.

BOUWSECTOR ACCESSOIRES



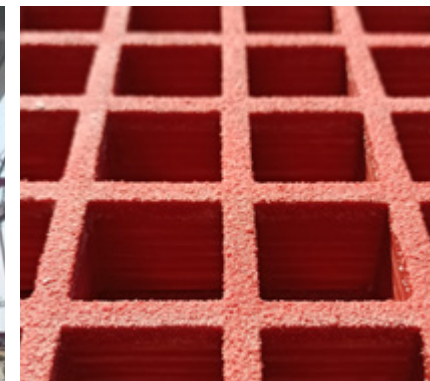
STELPOOT
Afmetingen van het inzetstuk: 35 x 35 mm.
Dikte van het inzetstuk: 20 mm.
Poothoogte: 40 of 70 mm.
Op voorraad.



Polyester hoekbeslag
Standaard lengte: 3000 mm.
Afmetingen: 30 x 30 x 5 mm en 50 x 50 x 6 mm.
Mogelijkheid om op maat te stellen.
Op voorraad.



Polyester schuin hoekbeslag
Standaard lengte: 3000 mm.
Afmetingen: 25 x 50 x 5 mm.
Mogelijkheid om op maat te stellen.
Op voorraad.



TOEPASSINGSGBIEDEN

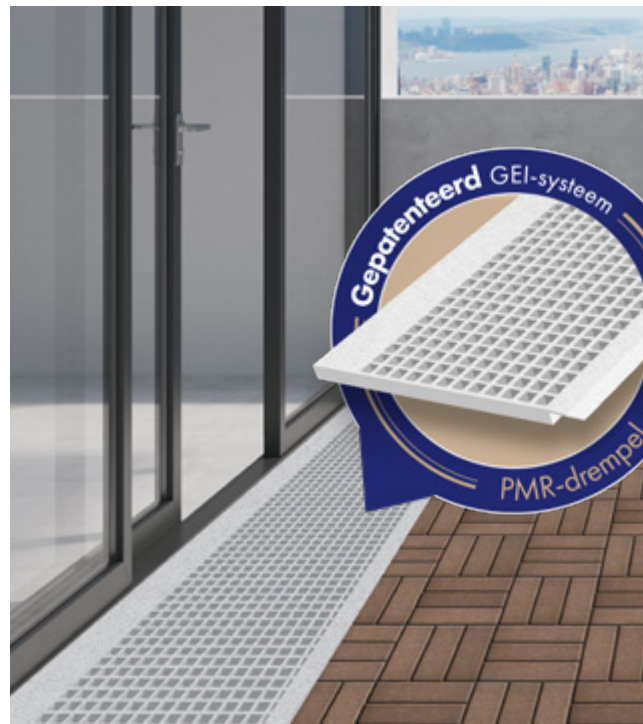
- Voedingsmiddelenindustrie
- Papier- en cellulose-industrie
- Farmaceutische industrie
- Kunststoffenindustrie
- Vezel- en textielindustrie
- Automobil- en luchtvaartindustrie
- Offshore-installatie
- Zuiveringsstation
- Militaire marine en scheepsbouw
- Transport
- Afbijt- en verzinkingsinstallatie
- Petrochemische industrie
- Platform, vloer en loopbrug
- Trede
- Helling
- Productieketen
- Bekleding van riolering, opgravingen en putten
- Leidingbekleding
- Aanduiding van gevare zones
- Wasstraat
- Opslag van ruwe chemische producten
- Afdichting
- enz.

POLYESTER ROOSTERS

MET INGEBOUWD HOEKBESLAG



**Dankzij het GEI-concept
voldoet u eenvoudig aan de
toegankelijkheidseisen
voor personen met beperkte
mobiliteit (PMR).**



Standaard afmetingen: 203 x 2026 mm.
203 x 3055 mm.
261 x 2026 mm.
261 x 3055 mm.
317 x 2026 mm.
317 x 3055 mm.

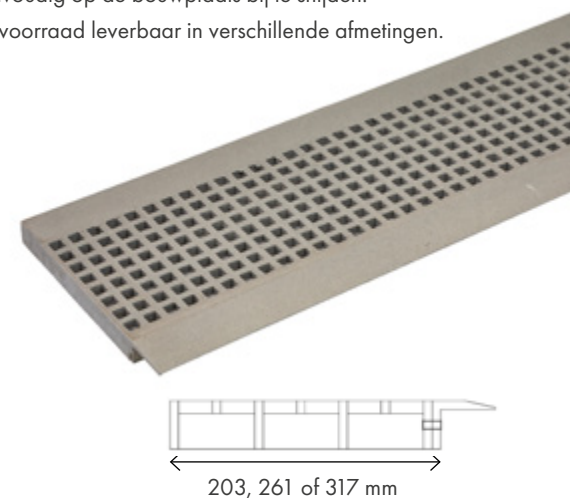
Maas: 19 x 19.

Draagstaven standard afmetingen: 25/7.

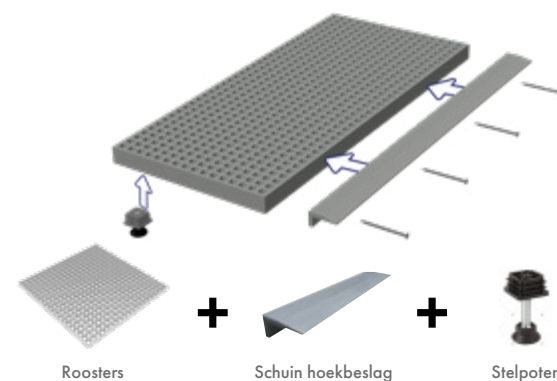
Standard kleur: grijs RAL 7035.

Afwerkingen: korrelig.

- Voordelen:**
- Ingebouwd hoekbeslag.
 - Massieve oppervlakte, laat geen licht door.
 - Brandveilig.
 - Licht.
 - Bestand tegen uv-straling.
 - Eenvoudig op de bouwplaats bij te snijden.
 - Uit voorraad leverbaar in verschillende afmetingen.



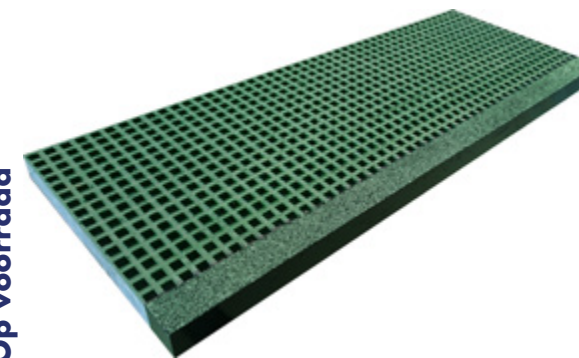
**Ook verkrijgbaar als
montageklare set**



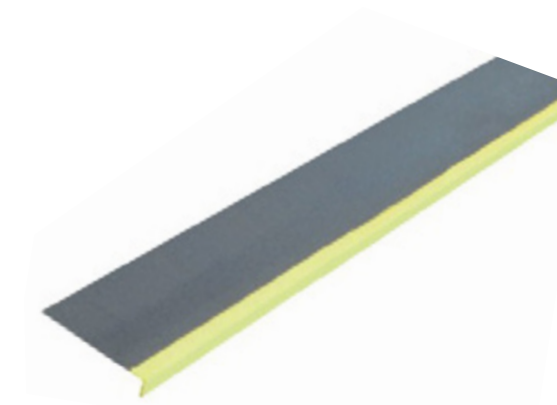
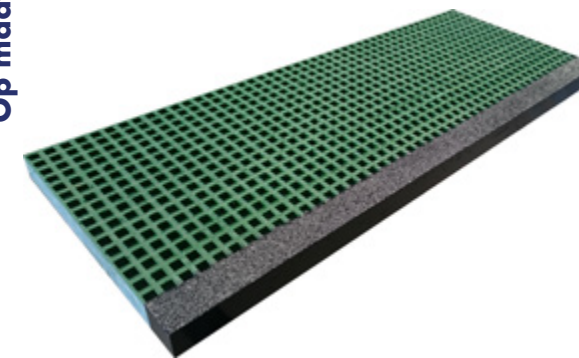
Elementen van de montageklare kit uit voorraad leverbaar.

POLYESTER TREDEN

Op voorraad



Op maat



STANDAARD TRAPTREDEN

GEI biedt u gegoten kunststof treden voor uw trappen.

Standard afmetingen: 800 x 275 mm.
1000 x 275 mm.
1000 x 350 mm.

Maas: 19 x 19 ; 38 x 38.

Standard kleur: groen RAL 6010.
grijs RAL 7035.

Afwerking: holrond met korrelige voorkant.
Op voorraad.

TRAPTREDEN MET CONTRASTERENDE NEUS

Om aan de vereisten van sommige klanten te voldoen, biedt u GEI gegoten kunststof traptreden met een contrasterende neus.

Standard afmetingen: 800 x 275 mm.
1000 x 275 mm.
1000 x 350 mm.

Maas: 19 x 19.

Standard kleur: groen RAL 6010.
grijs RAL 7035.

Standard kleur (contrasterende neus): zwart.

Andere kleuren, neem contact met ons op.

Afwerking: holrond met korrelige contrasterende voorkant.
Maatwerk op aanvraag.

TRAPTREDEN BEKLEDING

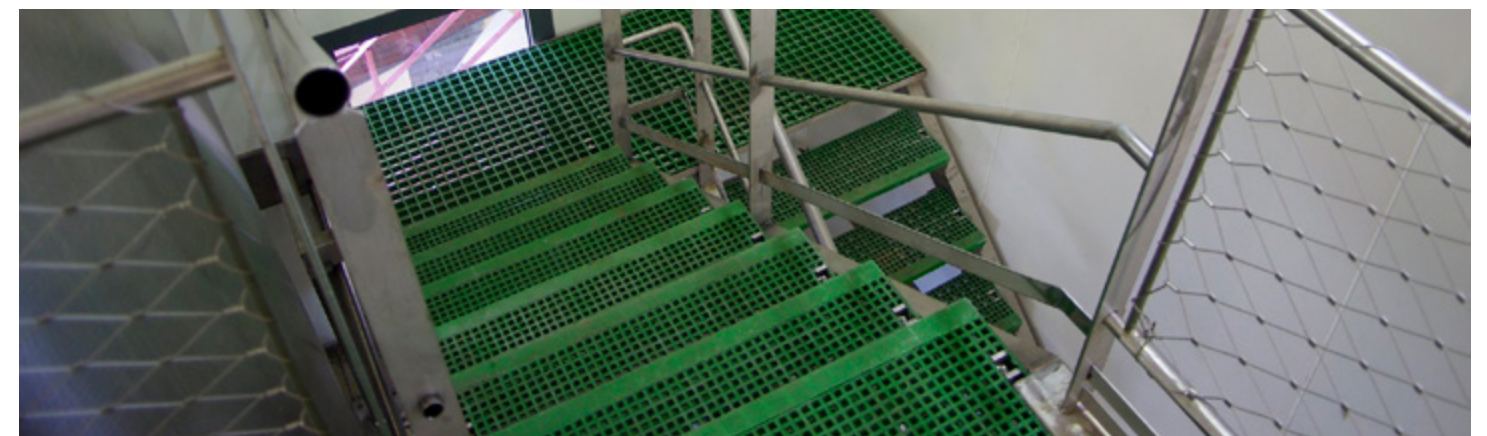
Ontworpen om bestaande traptreden te bedekken om ze slipbestendig te maken, biedt u GEI kunststof traptreden bekleding met contrasterende oppervlak en voorkant.

Standard afmetingen: 250 x 45 x 3 mm.

Standaard lengte: 3660 mm.

Standard kleur: volgende RAL.

Afwerking: gesloten, korrelig oppervlak.
Andere afmetingen op aanvraag.



POLYESTER ROOSTERS

SPECIALE AFWERKINGEN



DOORSCHIJNEND ROOSTER

Het GEI doorschijnend gegoten kunststof rooster is erg populair in de architecturale sector vanwege zijn esthetische uiterlijk. Het heeft dezelfde kenmerken als het traditionele gegoten polyester rooster en heeft het voordeel dat het licht doorlaat.

Mogelijkheid tot maatwerk volgens de afmetingen en / of plannen geleverd door de klant.

GEpulTRUDEERDE POLYESTER ROOSTER

Het GEI gepultrudeerde kunststof rooster wordt vervaardigd in overeenstemming met de geldende normen. Het bestaat uit een mechanische assemblage van rechthoekige profielen en stangen. Anders dan gegoten kunststof rooster is het een eenrichtingsdrager en wordt het voornamelijk gebruikt om zware belastingen te weerstaan. Net als het gegoten kunststof rooster, biedt GEI 3 soorten hars (orthohtaal, isohtaal en vinylester) voor het gepultrudeerde kunststof rooster volgens weerstand tegen chemische aantasting.

Mogelijkheid tot maatwerk volgens de afmetingen en / of plannen geleverd door de klant.

VOLLEDIGE PLATEN

Het GEI volledige kunststof platen zijn ontworpen om op bestaande vloeren te worden geïnstalleerd.

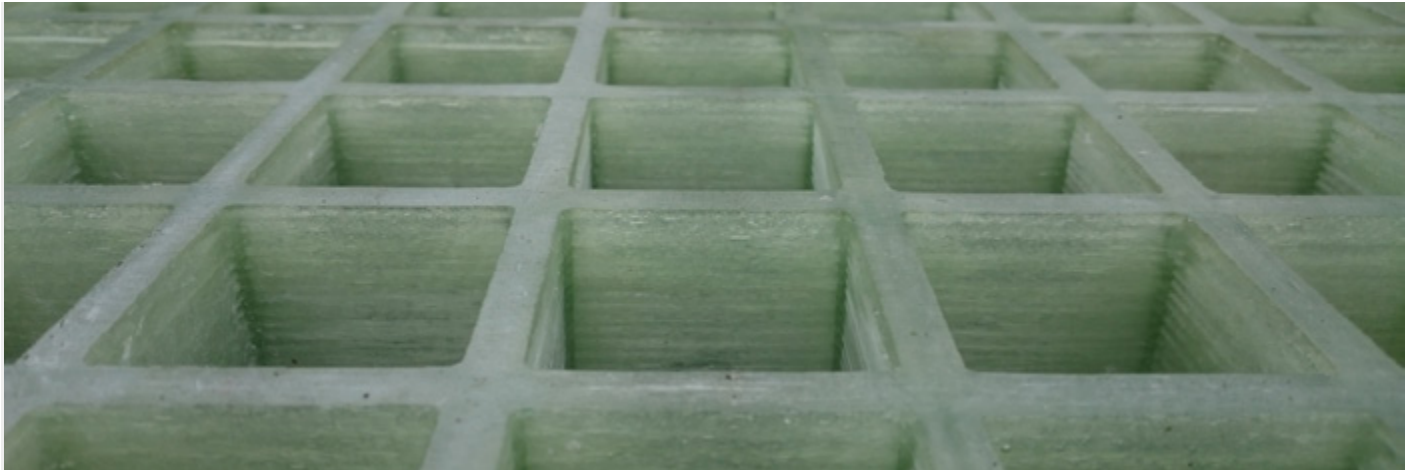
Standaard afmetingen: 1000 x 2026 mm.
1000 x 3055 mm.
1220 x 3055 mm.

Standard kleur: groen RAL 6010.
grijs RAL 7035.

Standaarddikte: 3 mm.

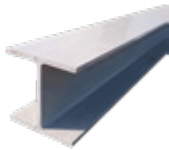
Afwerking: korrelig.

Andere afmetingen, kleuren en diktes op aanvraag.

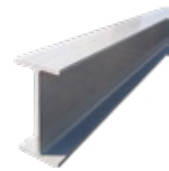


POLYESTER

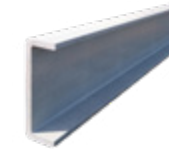
PROFIELEN



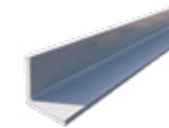
	Afmetingen in mm*	Lengte in mm
Profiel H	100 x 100 x 6	6000
	200 x 200 x 12	6000



	Afmetingen in mm*	Lengte in mm
I-profiel	100 x 50 x 8	6000
	150 x 75 x 9,5	6000
	150 x 100 x 8	3000
	200 x 100 x 9,5	6000



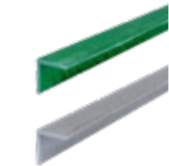
	Afmetingen in mm*	Lengte in mm
U-profiel	100 x 50 x 6,5	6000
	150 x 50 x 6,5	6000
	200 x 60 x 10	6000



	Afmetingen in mm*	Lengte in mm
Hoekbeslag	30 x 30 x 5	3000
	50 x 50 x 6	3000
	75 x 75 x 9	6000
	100 x 100 x 9,5	6000



	Afmetingen in mm*	Lengte in mm
Schuin hoekbeslag	25 x 50 x 5	3000



	Afmetingen in mm*	Lengte in mm
Korrelig hoekbeslag	30 x 30 x 3	3000



	Afmetingen in mm*	Lengte in mm
Vierkante buis	50 x 50 x 5	6000
	100 x 100 x 6,5	6000

* Neem contact met ons op voor de exacte afmetingen.

POLYESTER BALUSTRADE

De balustrades van hars van GEI beschermen de gebruikers en hebben een hoge chemische en thermische weerstand.

Om de bescherming van de gebruikers te garanderen, stelt GEI u profielen voor balustrades van hars voor. De balustrades worden hoofdzakelijk gebruikt ter bescherming van industriële loopbruggen en bestaan uit een leuning, een of meer tussenregels en verticale stijlen. Plaatsing door uzelf, zie het voorraadprogramma.



*Voorwaarden volgens onze aanbevelingen, neem contact met ons op. Meer info op aanvraag.

 Kleur van het geheel: Grijs RAL 7035

LEUNING

L 6000 x B 58 x H 62 mm

TUSSENREGEL

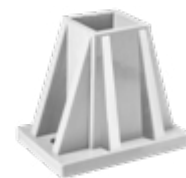
L 6000 mm
Binnen-Ø 22 mm
Buiten-Ø 32 mm

PLINT

L 6000 x B 100 mm

STIJL

Lengte: 6000 mm
Afmetingen (B x H x dikte) :
50 x 50 x 7,5 mm



BASIS VLOER

Franse plaatsing
L 153 x B 126 x H 133 mm



BASIS WAND

Engelse plaatsing
L 170 x B 60 x H 120 mm



90° HOEK VOOR LEUNING

L 150 x 150 mm
B 49 x H 40 mm



90° HOEK VOOR TUSSENREGEL

L 105 x 105 mm
Binnen-Ø 21,7 - Buiten-Ø 30 mm



GEBOGEN VERBINDING VOOR LEUNING

L 50 x B 50 x H 143 mm



VERBINDING VOOR PLINT

L 100 x B 50 x H 50 - dikte 6 mm



DOP VOOR LEUNING

L 6 x B 60 x H 63 mm



DOP VOOR TUSSENREGEL

L 14 mm
Binnen-Ø 22 - Buiten-Ø 35 mm



TECHNISCHE GEGEVENS

 CHEMISCHE WEERSTAND TAFEL	P.16-17
 GEWICHT VAN DE ROOSTERS EN TREDEN	P.17
 THEORETISCHE TABEL VAN DE RECHTE AFMETINGEN	P.18
 BELASTINGTABELLEN	P.19

CHEMISCHE WEERSTAND TAFEL

Chemische omgeving	Formule	Concentratie (in %)	Temperatur (in °C)	Isoftaalhars	Vinylesterhars
Azijnzuur	CH3COOH	50	MAX	●●●	●●●
Aceton	CH3COCH3	100	24	●	●●
Alcoholen	Algemeen	100	49	●	●●●
Aluin	Al2(SO4)3	-	MAX	●●●	●●●
Aluminiumchloride	AlCl3	-	MAX	●●●	●●●
Aluminiumfluoride	Al(OH)3	20	24	●	●●●
Ammoniumhydroxide	NH4OH	30	24	⚠	●●●
Neutrale zouten van ammonium	Algemeen	-	49	●●●	●●●
Sterke zouten van ammonium	Algemeen	-	24	●	●●
Aromatische oplosmiddelen	Algemeen	-	24	⚠	Voorgestelde test
Bariumzouten	Algemeen	-	MAX	●●●	●●●
Benzeen	C6H6	100	60	●	●
Zwarte of witte likeuren	HCN	-	MAX	●	●●●
Groene likeur	NaOCl	-	MAX	⚠	●●●
Calciumhydroxide	Ca(OH)2	25	MAX	●●	●●●
Calciumhypochloriet	Ca(ClO)2	-	MAX	●	●●●
Calciumzouten	Algemeen	-	MAX	●●●	●●●
Koolstoftetrachloride	CCl4	100	24	●	●●●
Gechloreerde koolwaterstoffen	ClO2	SAT	60	⚠	●●●
Chloordioxide	Algemeen	100	24	Voorgestelde test	Voorgestelde test
Gechloreerd water	Cl2(H2O)(HOCl)	SAT	49	●	●●●
Chloor	Cl2(H2O)	SAT	MAX	⚠	●●●
Chloorbenzeen	C6H5Cl	-	< 38	⚠	●●●
Chloorbenzeen	C6H5Cl	100	24	⚠	●●
Chloroform	CHCl3	100	24	⚠	⚠
Chroomzuur	CrO3	50	60	●●	●●
Citroenzuur	-	-	MAX	●●●	●●●
Kopercyanide	Cu(CN)2	-	52	●●	●●●
Koper zouten	Algemeen	-	MAX	●●●	●●●
Ruwe olie	Algemeen	-	MAX	●●●	●●●
Dichloorbenzeen	C6H4Cl2	100	24	⚠	Voorgestelde test
Ethers	Algemeen	-	24	⚠	Voorgestelde test
Ijzerchloride	FeCl3	100	MAX	●●●	●●●
Ijzerzouten	Algemeen	-	MAX	●●●	●●●
Fluosiliciumzuur	H2SiF6	10	24	●●	●●●
Formaldehyde of Formol	HCHO	37	65	●	●●●
Mierenzuur	HCOOH	25	38	●●	●●●
Olieproducten	Algemeen	-	38	●●●	●●●
Glycerine	(CH2OH)2CHOH	100	MAX	●●●	●●●
Hydrobroomzuur	HBr	48	MAX	●●	●●
Zoutzuur	HCl	10	MAX	●●	●●●
Zoutzuur	HCl	30	MAX	●●	●●
Zoutzuur (geconcentreerd)	HCl	-	< 82	⚠	●
Hydrocyanic zuur	HCn	-	MAX	●	●●●
Waterstoffluoride	HF	20	24	⚠	●●
Waterstofperoxide	H2O2	30	24	⚠	●●●
Melkzuur	CH3CHOHCOOH	100	MAX	●●●	●●●
Lithiumzouten	Algemeen	-	MAX	●●●	●●●
Magnesiumzouten	Algemeen	-	MAX	●●●	●●●

- ⚠ Niet aanbevolen
● Stipte expositie door spatten onmiddellijk schoongemaakt
●● Regelmatige expositie door spatten
●●● Permanente expositie

MAX = Maximale temperatuur ondersteund door rooster (82 °C voor vinylester en 75 °C voor isoftaal)
SAT = Verzadigde oplossing

Chemische omgeving	Formule	Concentratie (in %)	Temperatur (in °C)	Isoftaalhars	Vinylesterhars
Maleïnezuur	(HC.COOH)2	100	MAX	●●	●●●
Mercurous Chloride	HgCl2	100	MAX	●●●	●●●
Nikkel zouten	-	-	MAX	●●●	●●●
Salpeterzuur	HNO3	20	49	●●	●●●
Salpeterzuur	HNO3	35	38	⚠	●●●
Salpeterzuur	HNO3	40	kamertemperatuur	⚠	●
Salpeterigzuur	-	10	24	●●●	●●●
Ozon	-	-	38	●●●	●●●
Perchloorethyleen	CCl2	100	24	⚠	●●
Fenol	C6H5OH	10	24	⚠	●●●
Fenol	C6H5OH	88	kamertemperatuur	⚠	●●
Fosforzuur	H3PO4	85	MAX	●●●	●●●
Fosforzuur	H3PO4	115	MAX	●	●●●
Zilvernitraat	AgNO3	100	MAX	●●●	●●●
Natriumcyanide	NaCN	-	24	●	●●●
Natriumhydroxide (Soda)	NaOH	10	MAX	⚠	●●●
Natriumhydroxide (Soda)	NaOH	50	MAX	●	●●●
Natriumhypochloriet (bleekmiddel)	NaOCl	10	38	●●	●●●
Neutral Sodium Salts	Algemeen	-	MAX	●●●	●●●
Sterke Sodium Salts	SO2	-	24	●	●●
Zwavedioxide	H2SO4	SAT	MAX	●●	●●●
Zwavelzuur	H2SO4	25	MAX	●●	●●●
Zwavelzuur	H2SO4	50	MAX	●●	●●●
Zwavelzuur	H2SO4	75	38	●	●●●
Tolueen	C6H5CH3	100	49	●	●●
Trichloorethaan	ClCH2CHCl2	-	24	●	●●
Trinatriumfosfaat	Na3PO4	50	MAX	●	●●●
Water (vers, gezouten)	H2O	100	MAX	●●●	●●●
Waterige chloor	-	10 à 20	< 177	⚠	●●
Zinkchloride	-	-	24	●●	●●●
Zinkzout	-	100	MAX	●●●	●●●

GEWICHT VAN DE ROOSTERS EN TREDEN POLYESTER

POLYESTER ROOSTERS

Hoogte in mm	Maas	Afwerking	Gewicht (kg/m²)
30	38 x 38	Korrelig	17,67
		Holrond	17,24
38	19 x 19	Korrelig	22,38
20		Korrelig	14,00
25		Korrelig	16,65
30		Korrelig	20,68
38		Korrelig	26,20
30	26 x 26	Korrelig	17,85
50	50 x 50	Holrond	21,87
30 + 3	38 x 38	Dichte oppervlakte, korrelig	20,54

POLYESTER TREDEN

Hoogte in mm	Maas	Afwerking	Gewicht (kg/m²)
38	38 x 38	Holrond	20,72
	19 x 19		24,36

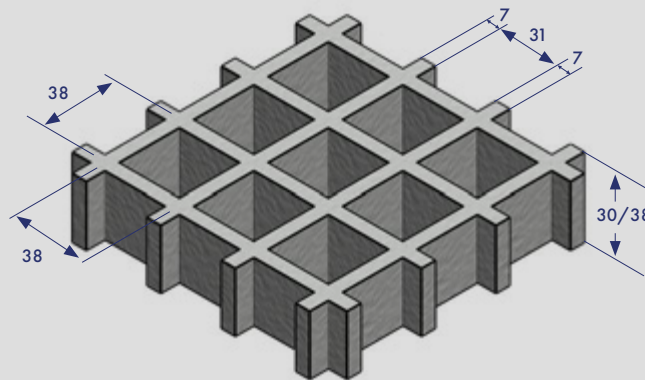


KLANTENSERVICE
Tel. : 00352 26 29 66 51
Fax : 00352 26 29 61 05
E-mail : gei@geisa.lu

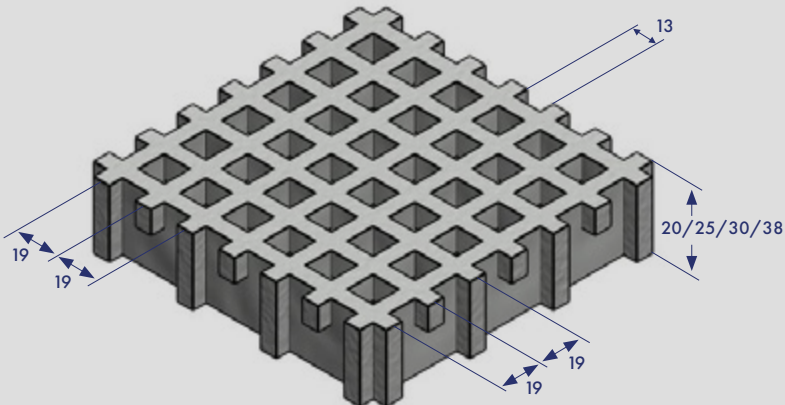
THEORETISCHE TABEL VAN DE RECHTE AFMETINGEN

Hoogte 25, 30 en 38 mm
Tolerantie: 0/-5 mm

STANDAARDMAAS 38 X 38 MM



VEILIGHEIDSMMAAS 19 X 19 MM



	19 x 19 mm	38 x 38 mm
25	•	
45	•	•
65	•	
83	•	•
103	•	
121	•	•
141	•	
159	•	•
179	•	
198	•	•
218	•	
236	•	•
256	•	
274	•	•
294	•	
312	•	•
332	•	
350	•	•
370	•	
388	•	•
408	•	
426	•	•
446	•	
464	•	•
484	•	
502	•	•
522	•	
540	•	•
560	•	
579	•	•
599	•	
617	•	•
637	•	
655	•	•
675	•	
693	•	•
713	•	
731	•	•
751	•	
769	•	•

	19 x 19 mm	38 x 38 mm
789	•	
807	•	•
827	•	
845	•	•
865	•	
883	•	•
903	•	
921	•	•
941	•	
960	•	•
980	•	
998	•	•
1018	•	
1036	•	•
1056	•	
1074	•	•
1094	•	
1112	•	•
1132	•	
1150	•	•
1170	•	
1188	•	•
1208	•	
1226	•	•
1246	•	
1264	•	•
1284	•	
1302	•	•
1322	•	
1341	•	•
1361	•	
1379	•	•
1399	•	
1417	•	•
1437	•	
1455	•	•
1475	•	
1493	•	•
1513	•	
1531	•	•

	19 x 19 mm	38 x 38 mm
1551	•	
1569	•	•
1589	•	
1607	•	•
1627	•	
1645	•	•
1665	•	
1683	•	•
1703	•	
1722	•	•
1742	•	
1760	•	•
1780	•	
1798	•	•
1818	•	
1836	•	•
1856	•	
1874	•	•
1894	•	
1912	•	•
1932	•	
1950	•	•
1970	•	
1988	•	•
2008	•	
2026	•	•
2046	•	
2064	•	•
2084	•	
2103	•	•
2123	•	
2141	•	•
2161	•	
2179	•	•
2199	•	
2217	•	•
2237	•	
2255	•	•
2275	•	
2293	•	•

	19 x 19 mm	38 x 38 mm
2313	•	
2331	•	•
2351	•	
2369	•	•
2389	•	
2407	•	•
2427	•	
2445	•	•
2465	•	
2484	•	•
2504	•	
2522	•	•
2542	•	
2560	•	•
2580	•	
2598	•	•
2618	•	
2636	•	•
2656	•	
2674	•	•
2694	•	
2712	•	•
2732	•	
2750	•	•
2770	•	
2788	•	•
2808	•	
2826	•	•
2846	•	
2865	•	•
2885	•	
2903	•	•
2923	•	
2941	•	•
2961	•	
2979	•	•
2999	•	
3017	•	•
3037	•	
3055	•	•

BELASTINGTABELLEN



MAAS 19 X 19
HOOGTE 20

Span-wijde in mm	Stijve belasting, evenredig ver-deeld kg/m²
	Pijl van 1% van de spanwijde
600	720
700	480
800	400
900	280
1000	220
1100	140
1200	120



MAAS 38 X 38 OF 19 X 19
HOOGTE 38

Span-wijde in mm	Stijve belasting, evenredig ver-deeld kg/m²
	Pijl van 1% van de spanwijde
300	26809
400	10599
500	5163
600	2867
700	1744
800	1135
900	776
1000	552
1100	406
1200	305
1300	217
1400	182
1500	146

Neem contact met ons op voor andere belastingen.



MAAS 19 X 19
HOOGTE 25

Span-wijde in mm	Stijve belasting, evenredig ver-deeld kg/m²
	Pijl van 1% van de spanwijde
300	7347
400	3214
500	1693
600	1002
700	644
800	438
900	313
1000	231
1100	176
1200	137
1300	109
1400	88
1500	72



MAAS 50 X 50
HOOGTE 50

Span-wijde in mm	Stijve belasting, evenredig ver-deeld kg/m²
	Pijl van 1% van de spanwijde
300	46840
400	18922
500	9371
600	5278
700	3247
800	2132
900	1472
1000	1056
1100	782
1200	590
1300	423
1400	357
1500	287



MAAS 38 X 38 OF 19 X 19
HOOGTE 30

Span-wijde in mm	Stijve belasting, evenredig ver-deeld kg/m²
	Pijl van 1% van de spanwijde
300	14844
400	6664
500	3581
600	2155
700	1403
800	968
900	697
1000	520
1100	399
1200	313
1300	250
1400	204



VOORRAAD-PROGRAMMA



POLYESTER ROOSTERS

POLYESTER ROOSTERS 3X1/6X1

Hoogte in mm	Maas	Afmetingen in mm	Korrelig	Holrond	Korrelig	Holrond	Korrelig	Korrelig	Korrelig
20	19 x 19	1000 x 2026			•		•	•	
	19 x 19	1000 x 3055			•		•	•	
	19 x 19	1220 x 3055			•				
25	19 x 19	198 x 2026			•				
	19 x 19	198 x 3055			•				
	19 x 19	312 x 2026			•				
	19 x 19	312 x 3055			•				
	19 x 19	1000 x 2026			•		•	•	
	19 x 19	1000 x 3055			•		•	•	
	19 x 19	1220 x 3055			•		•	•	
30	19 x 19	1000 x 2026	•	•	•	•		•	•
	19 x 19	1000 x 3055	•	•	•	•		•	
	19 x 19	1220 x 2026			•				
	19 x 19	1220 x 3055	•	•	•	•			
38	19 x 19	1000 x 2026			•				
	19 x 19	1000 x 3055	•						
	19 x 19	1220 x 3055			•				
30	38 x 38	1000 x 2026	•	•	•	•			•
	38 x 38	1000 x 3055	•	•	•	•			
	38 x 38	1220 x 3055	•	•	•	•			
38	38 x 38	1000 x 2026	•	•	•				
	38 x 38	1000 x 3055	•		•				
	38 x 38	1220 x 3055	•						
30	26 x 26	1000 x 2035			•				
	26 x 26	1000 x 3075	•		•				
50	50 x 50	1220 x 3055				•			

POLYESTER ROOSTER MET GESLOTEN, KORRELIG OPPERVLAK

30 + 3	38 x 38	1000 x 2026			•	
	38 x 38	1000 x 3055	•		•	

POLYESTER TREDEN MET KORRELIGE VOORKANT

38	38 x 38	800 x 275		•		•
	38 x 38	1000 x 275		•		•
	38 x 38	1000 x 350		•		•
	19 x 19	800 x 275		•		•
	19 x 19	1000 x 275		•		•
	19 x 19	1000 x 350		•		•



POLYESTER BEVESTIGING

BEVESTIGINGEN VOOR POLYESTER ROOSTERS	Voor maas
Complete verzinkte bevestiging met ruiter	38 x 38
	19 x 19
Complete rvs bevestiging met ruiter	38 x 38
Complete rvs bevestiging met ring	19 x 19
Bovenste ruiter van rvs	38 x 38

TREDESTEUN - RVS

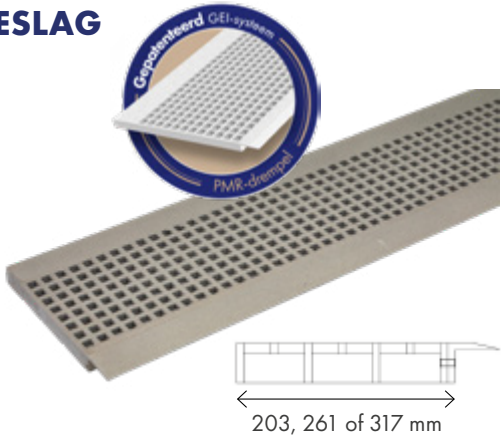
TREDESTEUN - RVS	Voor maas
Voor polyester roosters	38 x 38
	19 x 19
Bevestiging rooster op tredesteun	
Hexagonale rvs moer voor steun	

ACCESSOIRE

Harskit 1 dosis hars + 1 dosis verharder
--

POLYESTER ROOSTERS MET INGEBOUWD HOEKBSLAG

Hoogte in mm	Maas	Afmetingen in mm	Grijs RAL 7035	
			Korrelig	Holrond
25	19 x 19	203 x 2026	•	
	19 x 19	203 x 3055	•	
	19 x 19	261 x 2026	•	
	19 x 19	261 x 3055	•	
	19 x 19	317 x 2026	•	
	19 x 19	317 x 3055	•	



ELEMENTEN VOOR BALUSTRADE
GRIJS RAL 7035

	Afmetingen in mm	Lengte in mm
Leuning	B 58 x H 62	6000
Tussenregel	Binnen-Ø 22 - Buiten-Ø 32	6000
Plint	B 100	6000
Vierkante stijl	B 50 x H 50 - dikte 7,5	6000
Vloerbasis	L 153 x B 126 x H 133	
Wandplaat	L 170 x B 60 x H 120	
90° hoekverbinding voor leuning	L 150 x 150 x B 49 x H 40	
90° hoekverbinding voor tussenregel	L 105 x 105 x Binnen-Ø21,7 - Buiten-Ø 30 mm	
Gebogen verbinding voor leuning	L 50 x B 50 x H 143	
Verbinding voor plint	L 100 x B 50 x H 50 x dikte 6	
Dop voor leuning	L 6 x B 60 x H 63	
Dop voor tussenregel	L 14 x Binnen-Ø22 - Buiten-Ø 35 mm	



POLYESTER PROFIELEN

	Afmetingen in mm*	Lengte in mm	Grijs RAL 7035	Antraciet RAL 7012	Beige RAL 1001	Geel RAL 1003	Groen RAL 6010
H-profiel	100 x 100 x 6	6000	•				
	200 x 200 x 12	6000	•				
I-profiel	100 x 50 x 8	6000	•				
	150 x 75 x 9,5	6000	•				
	150 x 100 x 8	3000	•				
	200 x 100 x 9,5	6000	•				
U-profiel	100 x 50 x 6,5	6000	•				
	150 x 50 x 6,5	6000	•				
	200 x 60 x 10	6000	•				
Hoekbeslag	30 x 30 x 5	3000	•		•		
	50 x 50 x 6	3000	•				
	75 x 75 x 9	6000	•				
	100 x 100 x 9,5	6000	•				
Schuin hoekbeslag	25 x 50 x 5	3000	•	•	•		
Korrelig hoekbeslag	30 x 30 x 3	3000	•			•	•
Vierkante buis	50 x 50 x 5	6000	•				
	100 x 100 x 6,5	6000	•				

* Neem contact met ons op voor de exacte afmetingen.

• Uit voorraad leverbaar.



CONTACTGEGEVENS

Bedrijfsnaam: Contactpersoon:

Adres: Activiteit:

Postcode: Locatie:

Telefoon: Fax: E-mail:

U wenst contact met een verkoper? ☐ JA ☐ NEEN

GEBRUIK

BELASTING: ☐ Voor voetgangers ☐ Belasting: daN/m²

TYPE VAN OPERVLAK: ☐ Holrond ☐ Korrelig ☐ Gesloten, korrelig oppervlak

KLEUR: ☐ Grijs RAL 7035 ☐ Groen RAL 6010 ☐ Beige RAL 1001 ☐ Oranje RAL 2002
☐ Antraciet RAL 7012 ☐ Anders: RAL

BEREIK: MAAS:

TOEPASSINGSGEBIED:

PANEEL MARK	HOEEVEELHEID	AFMETINGEN	VASTHECHTINGEN

TRAPTREDEN MARK	HOEEVEELHEID	AFMETINGEN	VASTHECHTINGEN

GERAAMDE HOEVEELHEID

Totale hoeveelheid: m ²	Bevestigingsmiddelen: stuks
MI snijden: ml	Accessoires / anderen:

VOLGENS GEVOEGDE PLAN ☐ JA ☐ NEE

☐ BINDEND ☐ VOOR PRIJSSCHATTING

COMMENTAAR



CONTACTGEGEVENS

Bedrijfsnaam: Contactpersoon:

Adres: Activiteit:

Postcode: Locatie:

Telefoon: Fax: E-mail:

U wenst contact met een verkoper? ☐ JA ☐ NEEN

POLYESTER PROFIELEN

Product	Afmetingen in mm	Lengte in mm	Grijs RAL 7035	Anthraciet RAL 7012	Beige RAL 1001	Geel RAL 1003	Groen RAL 6010
H-profiel	100 x 100 x 6	6000					
	200 x 200 x 12	6000					
I-profiel	100 x 50 x 8	6000					
	150 x 75 x 9,5	6000					
	150 x 100 x 8	3000					
	200 x 100 x 9,5	6000					
U-profiel	100 x 50 x 6,5	6000					
	150 x 50 x 6,5	6000					
	200 x 60 x 10	6000					
Hoekbeslag	30 x 30 x 5	3000					
	50 x 50 x 6	3000					
	75 x 75 x 9	6000					
	100 x 100 x 9,5	6000					
Schuin hoekbeslag	25 x 50 x 5	3000					
Korrelig hoekbeslag	30 x 30 x 3	3000					
Vierkante buis	50 x 50 x 5	6000					
	100 x 100 x 6,5	6000					

ELEMENTEN VOOR BALUSTRADE

Product	Lengte in mm	Hoeveelheid
Leuning	6000	
Dop voor leuning		
90° hoekverbinding voor leuning		
Gebogen verbinding voor leuning		
Tussenregel	6000	
Dop voor tussenregel		
90° hoekverbinding voor tussenregel		

Product	Lengte in mm	Hoeveelheid
Vierkante stijl	6000	
Plint	6000	
Verbinding voor plint		
Vloerbasis		
Wandplaat		

☐ BINDEND ☐ VOOR PRIJSSCHATTING



11A Avenue de la Liberté
L-1931 Luxemburg

Tel.: 00352 26 29 66 51
Fax: 00352 26 29 61 05
E-mail: gei@geisa.lu

WWW.GEISA.LU
