Sterk, veilig en veelzijdig

# SPECIALIST IN GVK ROOSTERS

GEVEKA
kunststofroosters

# INHOUD


5 **Over Geveka**
Snel, flexibel en de beste prijs gecombineerd met hoge kwaliteit. Daar staat Geveka Roosters voor!

6 **Werkvelden**
Geveka Roosters is dé specialist in GVK roosters welke gebruikt kunnen worden in diverse branches.

7 **GVK roosters**
Onze GVK roosters zijn sterk, op maat gemaakt en veilig door de goede anti-slip en anti-statische eigenschappen.

9 **Standaard afmetingen**
Ontdek de standaardafmetingen van onze GVK roosters per maaswijdte en dikte van het rooster.

10 **Mini mesh 19x19mm**
De Mini Mesh roosters van Geveka Roosters zijn door de kleine maasstructuur uitermate geschikt als kunststof looproosters.

12 **Standaard 38x38mm**
Het standaard roosters van Geveka Roosters is een van de meest voorkomende roosters en daarnaast ook industriestandaard

14 **Heavy Duty 50x50mm**
De Heavy Duty roosters heeft een optimale sterkte in twee richtingen en zijn uitermate geschikt voor zware belastingen.

16 **Solid top**
De Grid platen en Solid top roosters van Geveka Roosters zijn uitermate geschikt om ruwe oppervlaktes zonder mazen te creëren.

18 **Overige producten**
Naast de standaard GVK roosters biedt Geveka Roosters ook kunststof hellingroosters en kunststof traptreden.

20 **Bevestigingsmateriaal**
Geveka Roosters levert naast de roosters ook het bijbehorende bevestigingsmateriaal. Standaard geleverd in RVS316.

21 **Overspanningstabellen**
Van alle standaard roosters biedt Geveka Roosters de line load overspanningstabellen. Andere tabellen op aanvraag.

26 **Referenties**
Geveka Roosters heeft alle kennis en expertise in huis om uw vraagstuk aan te gaan. Bekijk onze referenties.

# MAAK NADER KENNIS MET ONS

Snel, flexibel en de beste prijs gecombineerd met hoge kwaliteit. Daar staan we voor. Want tevreden klanten staan bij ons hoog in het vaandel. De mogelijkheden van onze GVK roosters zijn eindeloos. We bieden u bovendien de beste prijs. Geen standaardoplossingen maar maatwerk nodig? We hebben alle kennis en expertise in huis en denken in oplossingen.

**Kwaliteit**
Geveka Roosters staat voor hoogwaardige kwaliteit. Onze GVK roosters worden berekend in functie van de strengste veiligheidsfactoren. U bent verzekerd van een lange levensduur en van onderhoudsarme producten. Vanzelfsprekend werken we volledig conform de geldende kwaliteitseisen.

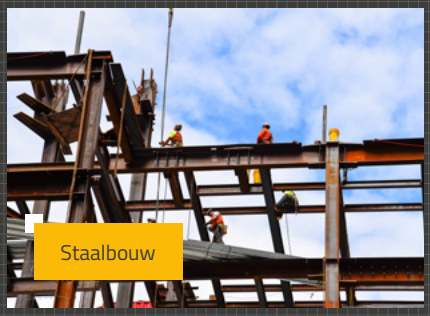
**Prijs**
Door een grote flexibiliteit en een efficiënte productie op onze productielocaties, die tevens een eigen glasvezelproductie omvatten, kunnen wij het scherpste prijs/kwaliteit niveau aan de huidige markt bieden. Zo bieden wij u altijd zeer hoogwaardige kunststof roosters voor de beste prijs!

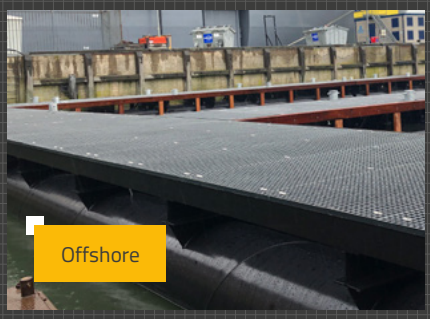
**Flexibel**
Door continu ontwikkelen van nieuwe toepassingen, kunnen wij snel en flexibel inspelen op wensen en eisen van onze klanten. Maatwerk of uitdagend project? Ons team is gespecialiseerd in het ontwerpen van maatwerkoplossingen. Waarbij we houden van korte lijnen, heldere afspraken en pragmatisch denken.

**Service**
Geveka Roosters denkt graag met u mee! Wij geven advies op maat en komen, indien gewenst, langs op uw locatie. Na de opdracht voeren wij deze compleet uit, inclusief het verzorgen van transport en montage. Het tijdstip van montage gaat in overleg met u, zo komt het voor u gelegen en bezorgen wij u minimale (over)last.

# WERKVELDEN

Geveka Roosters is dé specialist in GVK roosters welke gebruikt kunnen worden in diverse branches zoals jachthavens, scheepvaart, offshore, bouw, industrie, energie en infrastructuur. Bovendien zijn onze GVK roosters uitermate geschikt voor toepassingen in de agrarische sector en spoorwegen.





# GVK ROOSTERS

De GVK roosters (Glasvezel Versterkte Kunststof) van Geveka Roosters zijn zeer veelzijdig en kunnen in tal van branches worden toegepast. Onze GVK roosters zijn sterk, op maat gemaakt en veilig door goede anti-slip en anti-statische eigenschappen. De kunststof roosters zijn simpel te monteren en makkelijk in het onderhoud. Bovendien zijn ze zeer duurzaam!

## Voordelen van GVK roosters

De roosters van Geveka Roosters zijn licht, duurzaam en in elke gewenste RAL-kleur te verkrijgen. Daarnaast bieden ze perfecte weerstand tegen een zoute omgeving en vertonen ze geen corrosie. De roosters zijn veilig en hebben een lange levensduur doordat roest, rot en vocht geen kans krijgen. De GVK roosters zijn hygiënisch, makkelijk schoon te maken en zeer veilig door de antislip toplaag.

- Maatwerk mogelijk
- Leverbaar in iedere gewenste RAL-kleur
- Sterker dan staal
- Duurzaam door de lange levensduur
- Veilig door de antislip toplaag
- Hygiënisch en gemakkelijk schoon te maken
- Corrosiebestendig en chemisch resistent
- Gemakkelijk te monteren

## Standaardkleuren

Onze roosters zijn verkrijgbaar in een aantal standaardkleuren. De kleuren zijn met zorg gekozen en enkel te verkrijgen bij Geveka Roosters. Uiteraard zijn er ook mogelijkheden om tegen een meerprijs uw eigen RAL-kleur te kiezen.

Antraciet

Grijs

Lichtgrijs

Greige

Bruin

Licht beige

Beige

Of kies uw eigen gewenste RAL-kleur

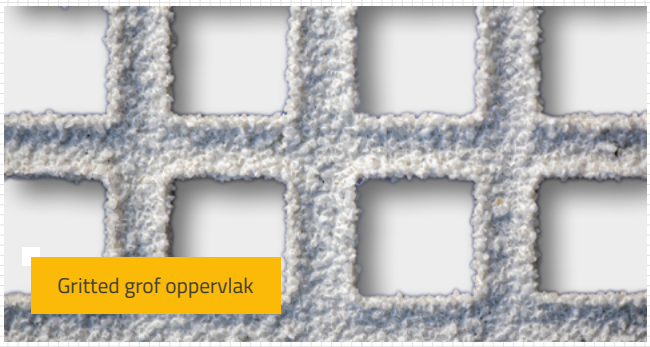
Groen

Geel

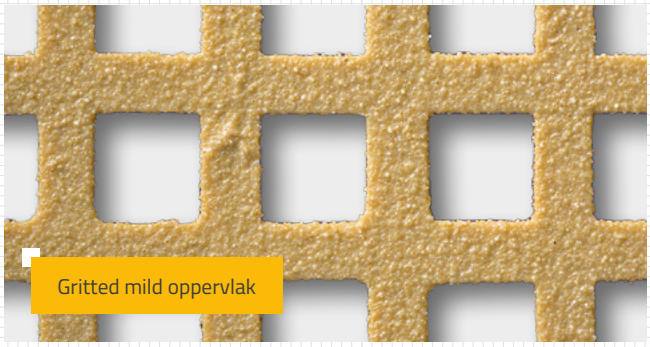
Rood

## Soorten toplaag

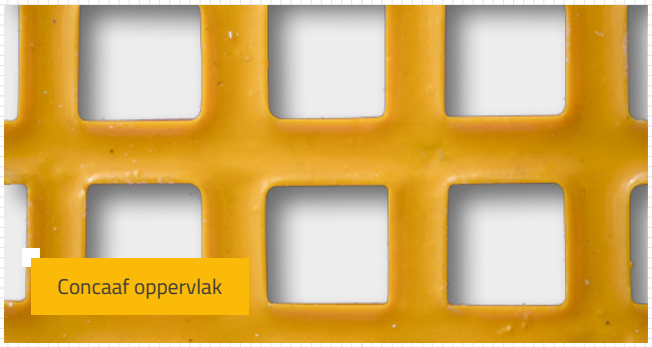
De GVK roosters van Geveka Roosters zijn verkrijgbaar met verschillende soorten oppervlak zoals grid, concaaf of glad. Deze oppervlakken zijn allemaal antistatisch en antislip!



Gritted grof oppervlak



Gritted mild oppervlak



Concaaf oppervlak

Glad oppervlak

## Harstypen

Het verschil in harstypen is met het blote oog niet te zien, er zit echter wel degelijk verschil in. Hieronder leggen we uit wat de verschillen zijn. Onze roosters worden standaard aangeboden in orthoftaal.

### Orthofaal

Afgekort Ortho is een hars op basis van orthoftaal polyester. Deze hars biedt een goede weerstand tegen atmosferische corrosie en heeft een goede brandwerendheid.

### Isoftaal

Afgekort Iso is een hars op basis van isoftaal polyster. Deze hars is uitermate geschikt in een corrosieve en chemische omgeving. Hij biedt een hoge brandwerendheid met gecontroleerde rookverspreiding.

### Vinylester

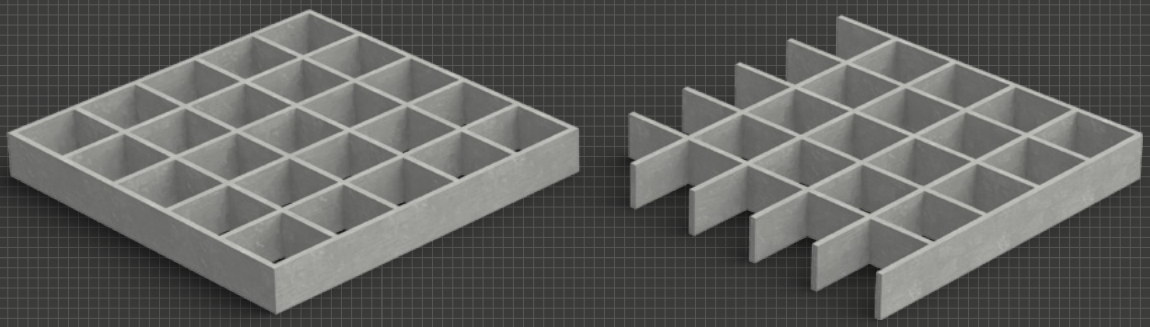
Afgekort VE is een hars op basis van vinylester. Deze hars biedt een uitstekende resistentie tegen onder andere zure, zoute en andere corrosieve stoffen. Hij staat garant voor een hoge brandwerendheid.

### Fenol

Afgekort PH is een hars op basis van fenol. Deze hars geeft een optimale chemische resistentie en de beste brandwerendheid en minimale rookverspreiding. Dit type wordt vaak gebruikt in offshore applicaties.

## Open en gesloten mazen

De roosters van Geveka Roosters kunnen geleverd worden met open of gesloten mazen. Daarnaast kunnen wij de kunststof roosters met schuine of ronde hoeken met gesloten mazen leveren. Onze roosters worden volledig op maat geleverd en kunnen desgewenst met schuine of ronde hoeken worden geproduceerd.



# MAATWERK

**Geen standaard maar maatwerk nodig? We hebben alle kennis en expertise in huis en denken mee in oplossingen. De mogelijkheden van onze GVK roosters zijn eindeloos.**

Geveka Roosters denkt graag met u mee over een maatwerk project. Onze roosters worden volledig op maat geleverd en kunnen, desgewenst, met gesloten, schuine hoeken worden geproduceerd. Heeft u een specifieke kleur nodig? Doordat wij tijdens de productie kleurpigmenten kunnen toevoegen, kunnen al onze GVK roosters in iedere gewenste RAL-kleur geproduceerd en geleverd worden.

## Contact

Neem contact op met een van onze specialisten voor meer informatie over maatwerk

038 - 8200 222
info@gevekaroosters.nl

Tim

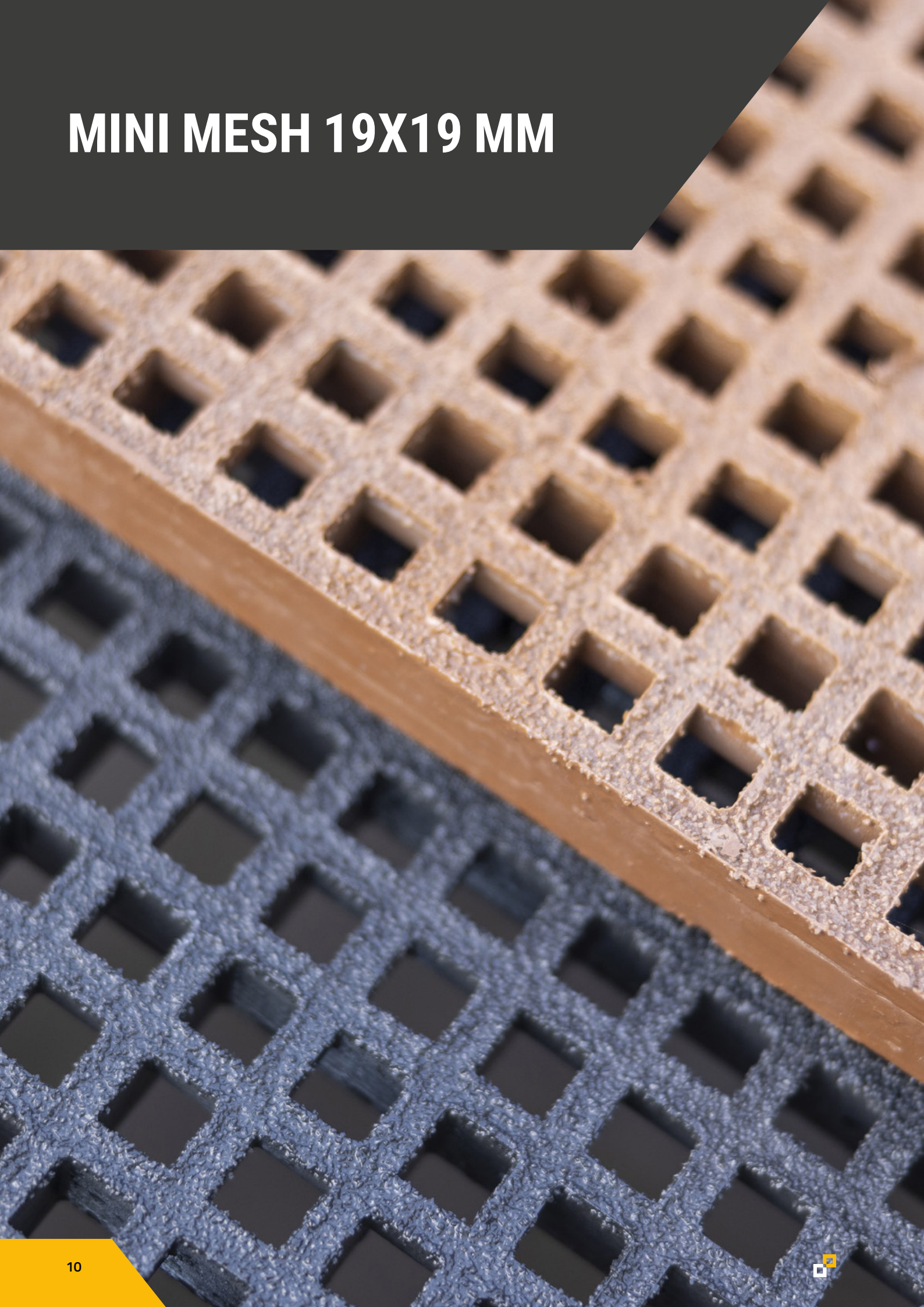
Brent

# STANDAARD AFMETINGEN*

| Dikte (mm) | Gewicht (kg/m²) | Standaard afmetingen |
|---|---|---|
| **Maaswijdte 19x19mm** | | |
| 15 | 10,5 | 1007x3007, 1247x4047 |
| 22 | 14,8 | 915x3050, 1007x3007, 1220x2440, 1220x3660, 1220x4000, 1247x4047, 1268x4007, 1527x4047 |
| 25 | 16,8 | 915x3055, 1220x2440,1220x3660, 1226x4007, 1247x4047, 1268x4007, 1527x4047 |
| 30 | 19,1 | 915x3055, 1007x3007, 1007x4047, 1220x2440, 1220x3660, 1220x4000, 1268x4007, 1247x4047, 1530x4047 |
| 38 | 23,2 | 915x3055, 1007x3007, 1007x4047, 1220x2440, 1220x3660, 1220x4000, 1226x4010, 1247x4047, 1268x4007, 1527x4047 |
| 40 | 27,3 | 1007x3007, 1007x4047, 1247x4047, 1527x4047 |
| **Maaswijdte 38x38mm** | | |
| 15 | 7 | 921x3055, 1220x2440, 1220x3660, 1220x4000, 1264x4010 |
| 20 | 9,8 | 997x3012, 1220x3660, 1220x4000, 1524x4010 |
| 25 | 12,3 | 921x3055, 997x3012, 1007x3007, 1007x4007, 1220x3660, 1226x4010, 1247x4047, 1524x4000, 1527x4047, 1530x4010 |
| 30 | 14,6 | 921x3055, 1007x3007, 1220x3660, 1220x4010, 1247x4047, 1524x4010, 1527x4047 |
| 38 | 19,5 | 921x3055, 998x4010, 1000x4000, 1007x3007,1220x2440, 1220x3660, 1220x4010, 1226x3665, 1247x4047, 1530x3050, 1530x4010, 2100x4240, |
| 40 | 21 | 1007x3007, 1007x4047, 1247x4047, 1527x4047 |
| 50 | 42 | 921x3055, 1220x2440, 1220x3606, 1220x4010, 1230x4010, |
| 60 | 50,4 | 1230x4010 |
| 70 | 58,8 | 1230x4010 |
| **Maaswijdte 50x50mm** | | |
| 40 | 18,2 | 1225x4530, 1787x4530 |
| 50 | 23,7 | 915x3050, 1220x2440, 1220x3660,1220x4000, 1524x4000, 1532x4020 |
| **Gesloten dek** | | |
| 3 | 5,4 | 921x3055, 1220x2440, 1220x3660, 1220x4000, 1264x4010 |
| 16 | 11,4 | 921x3055, 1220x2440, 1220x3660, 1220x4000, 1264x4010 |
| 17 | 11,9 | 921x3055, 1220x2440, 1220x3660, 1220x4000, 1264x4010 |
| 18 | 12,4 | 921x3055, 1220x2440, 1220x3660, 1220x4000, 1264x4010 |
| 23 | 15,2 | 997x3012, 1220x3660, 1220x4000, 1524x4010 |
| 28 | 17,7 | 921x3055, 997x3012, 1007x3007, 1007x4007, 1220x3660, 1226x4010, 1247x4047, 1524x4000, 1527x4047, 1530x4010 |
| 31 | 20 | 921x3055, 1007x3007, 1220x3660, 1220x4010, 1247x4047, 1524x4010, 1527x4047 |
| 41 | 24,9 | 921x3055, 998x4010, 1000x4000, 1007x3007,1220x2440, 1220x3660, 1220x4010, 1226x3665, 1247x4047, 1530x3050, 1530x4010, 2100x4240, |
| 43 | 26,4 | 1007x3007, 1007x4047, 1247x4047, 1527x4047 |
| 53 | 47,4 | 921x3055, 1220x2440, 1220x3606, 1220x4010, 1230x4010, |
| 63 | 55,8 | 1230x4010 |
| 73 | 64,2 | 1230x4010 |

*Onze roosters worden standaard aangeboden in orthoftaal.

# MINI MESH 19X19 MM



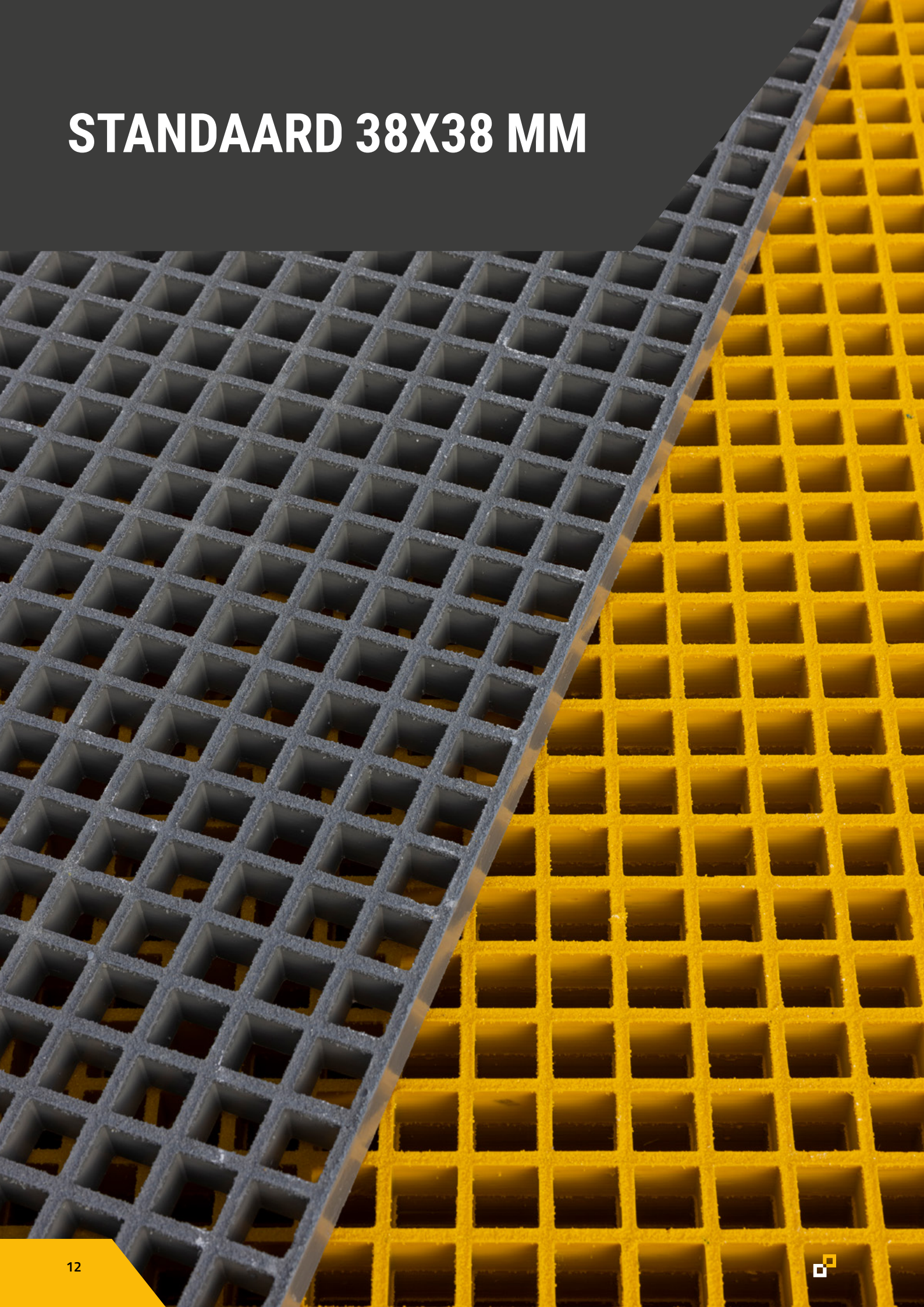
De Mini Mesh (19x19m) roosters van Geveka Roosters zijn door de kleine maasstructuur uitermate geschikt als kunststof looproosters.

Door de kleine maasstructuur vallen voorwerpen praktisch niet door het roosters. De Mini Mesh roosters worden standaard geleverd met een milde bezanding waardoor er goed overheen te lopen is met blote voeten. Hierdoor zijn de Mini Mesh roosters uitermate geschikt om toe te passen in jachthavens en watersportverenigingen.

Voor meer informatie over de belasting: kijk pagina 21.

| Dikte (mm) | Gewicht (kg/m²) | Standaard afmetingen |
|---|---|---|
| 15 | 10,5 | 1007x3007, 1247x4047 |
| 22 | 14,8 | 915x3050, 1007x3007, 1220x2440, 1220x3660, 1220x4000, 1247x4047, 1268x4007, 1527x4047 |
| 25 | 16,8 | 915x3055, 1220x2440,1220x3660, 1226x4007, 1247x4047, 1268x4007, 1527x4047 |
| 30 | 19,1 | 915x3055, 1007x3007, 1007x4047, 1220x2440, 1220x3660, 1220x4000, 1268x4007, 1247x4047, 1530x4047 |
| 38 | 23,2 | 915x3055, 1007x3007, 1007x4047, 1220x2440, 1220x3660, 1220x4000, 1226x4010, 1247x4047, 1268x4007, 1527x4047 |
| 40 | 27,3 | 1007x3007, 1007x4047, 1247x4047, 1527x4047 |

# STANDAARD 38X38 MM



Het standaard rooster van Geveka Roosters, met een maas-wijdte van 38x38mm, is een van de meest voorkomende roosters en daarnaast ook industriestandaard.

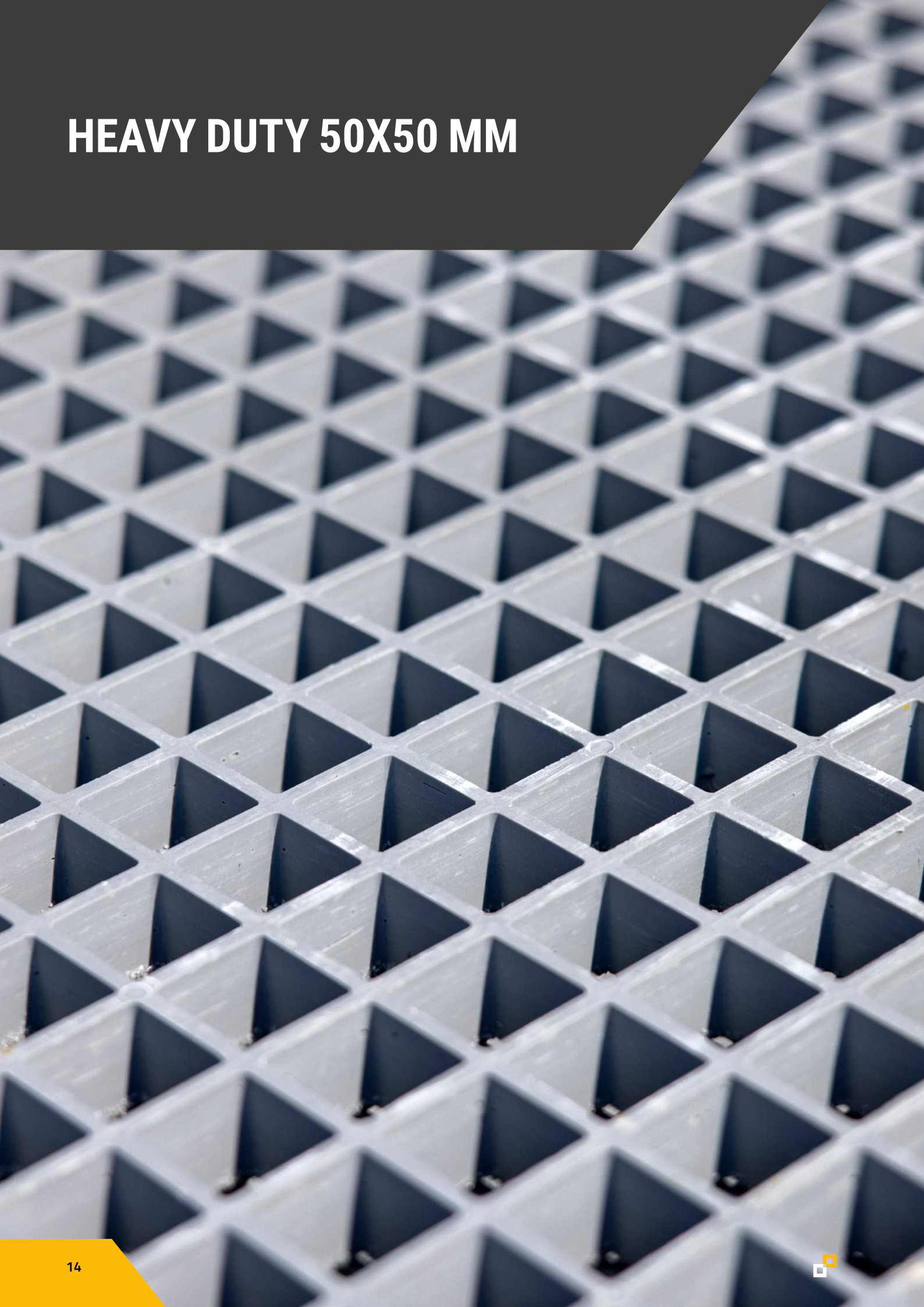
De roosters kennen een brede inzetbaarheid in diverse branches. De roosters kunnen worden geleverd met open of gesloten mazen. De GVK roosters zijn vonkvrij, licht van gewicht, hygiënisch, goed schoon te houden en zeer veilig door de goede antislip mogelijkheden. De roosters zijn uitermate geschikt voor bijvoorbeeld bordessen en looppaden.

Voor meer informatie over de belasting: kijk pagina 21.

| Dikte (mm) | Gewicht (kg/m²) | Standaard afmetingen |
|---|---|---|
| 15 | 7 | 921x3055, 1220x2440, 1220x3660, 1220x4000, 1264x4010 |
| 20 | 9,8 | 997x3012, 1220x3660, 1220x4000, 1524x4010 |
| 25 | 12,3 | 921x3055, 997x3012, 1007x3007, 1007x4007, 1220x3660, 1226x4010, 1247x4047, 1524x4000, 1527x4047, 1530x4010 |
| 30 | 14,6 | 921x3055, 1007x3007, 1220x3660, 1220x4010, 1247x4047, 1524x4010, 1527x4047 |
| 38 | 19,5 | 921x3055, 998x4010, 1000x4000, 1007x3007,1220x2440, 1220x3660, 1220x4010, 1226x3665, 1247x4047, 1530x3050, 1530x4010, 2100x4240, |
| 40* | 21 | 1007x3007, 1007x4047, 1247x4047, 1527x4047 |
| 50* | 42 | 921x3055, 1220x2440, 1220x3606, 1220x4010, 1230x4010, |
| 60* | 50,4 | 1230x4010 |
| 70* | 58,8 | 1230x4010 |

*Heavy Duty roosters met maaswijdte 38x38mm. Belastingstabellen op aanvraag.

# HEAVY DUTY 50X50 MM



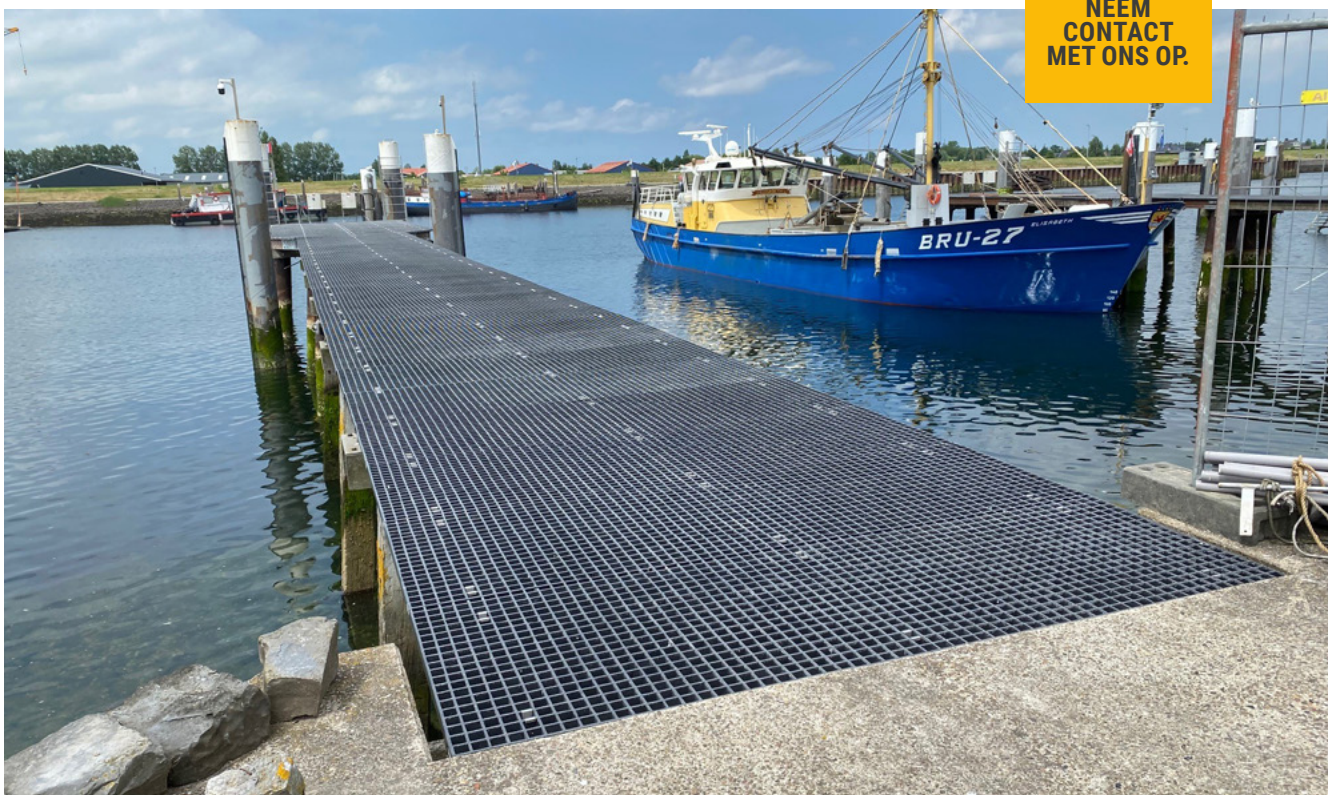
De Heavy Duty roosters, ook wel de zwaarlastroosters, heeft een optimale sterkte in twee richtingen. De GVK roosters zijn uitermate geschikt voor zware belastingen zoals vrachtverkeer en heftrucks.

De belasting van een rooster wordt bepaald door het krachtenspel van overspanning en draagstaven Meer overspanning geeft meer doorbuigen en daarmee een lagere belasting. De zwaarlastroosters  zijn te gebruiken in waterrijke, chemisch agressieve en corrosieve omstandigheden.

Voor meer informatie over de belasting: kijk pagina 21.

| Dikte (mm) | Gewicht (kg/m²) | Standaard afmetingen |
|---|---|---|
| 40 | 18,2 | 1225x4530, 1787x4530 |
| 50 | 23,7 | 915x3050, 1220x2440, 1220x3660,1220x4000, 1524x4000, 1532x4020 |

**ADVIES OP MAAT? NEEM CONTACT MET ONS OP.**

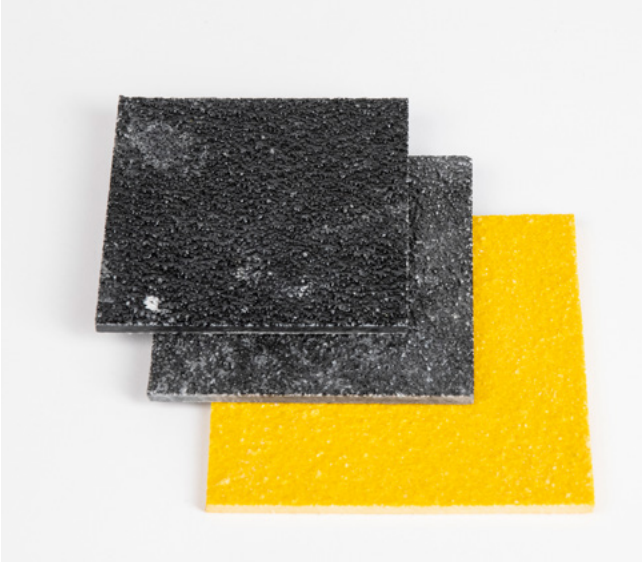


# SOLID TOP

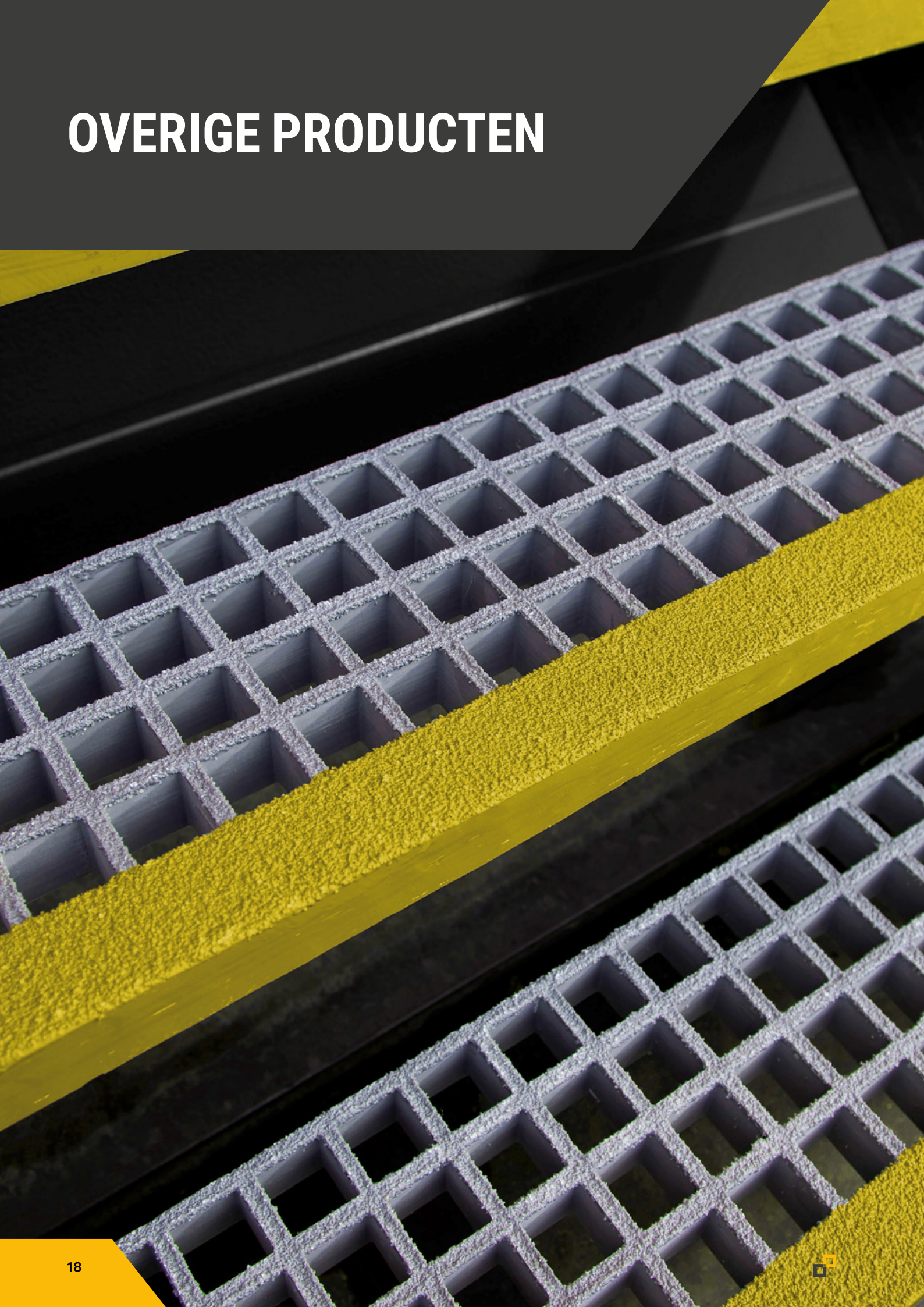
Grid platen zijn uitermate geschikt om gladde oppervlakte ruw te maken. De Grid platen van Geveka Roosters zijn 3mm dik. Grid platen zijn te verkrijgen in onze standaardkleuren en diverse maten. Mocht de gewenste kleur of afmetingen niet vermeld zijn, kunnen wij deze altijd op maat maken.

De Solid top roosters van Geveka Roosters zijn de Standaard roosters met daar bovenop een Grid plaat. Dit zorgt ervoor dat de Standaard roosters 3mm dikker zijn.

| Dikte (mm) | Gewicht (kg/m²) | Standaard afmetingen |
|---|---|---|
| 3 | 5,4 | 921x3055, 1220x2440, 1220x3660, 1220x4000, 1264x4010 |
| 16 | 11,4 | 921x3055, 1220x2440, 1220x3660, 1220x4000, 1264x4010 |
| 17 | 11,9 | 921x3055, 1220x2440, 1220x3660, 1220x4000, 1264x4010 |
| 18 | 12,4 | 921x3055, 1220x2440, 1220x3660, 1220x4000, 1264x4010 |
| 23 | 15,2 | 997x3012, 1220x3660, 1220x4000, 1524x4010 |
| 28 | 17,7 | 921x3055, 997x3012, 1007x3007, 1007x4007, 1220x3660, 1226x4010, 1247x4047, 1524x4000, 1527x4047, 1530x4010 |
| 41 | 24,9 | 921x3055, 998x4010, 1000x4000, 1007x3007,1220x2440, 1220x3660, 1220x4010, 1226x3665, 1247x4047, 1530x3050, 1530x4010, 2100x4240, |
| 53 | 47,4 | 921x3055, 1220x2440, 1220x3606, 1220x4010, 1230x4010, |
| 63 | 55,8 | 1230x4010 |
| 73 | 64,2 | 1230x4010 |



# OVERIGE PRODUCTEN

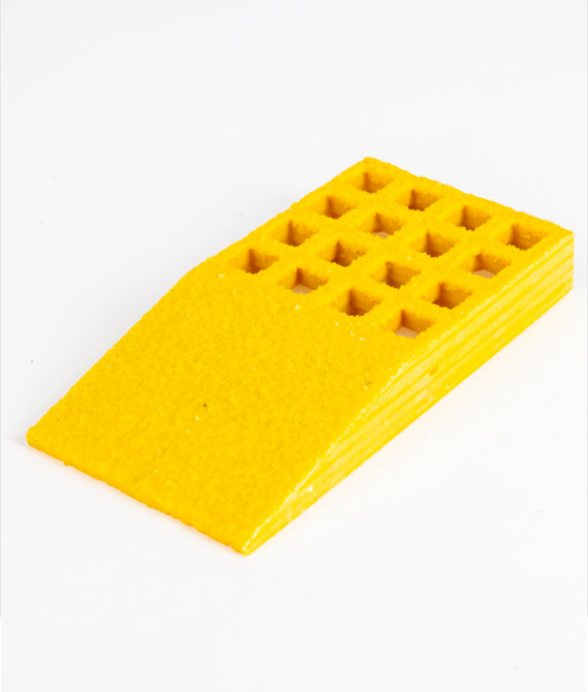


Naast de standaard GVK rooster biedt Geveka Roosters ook enkele andere kunststof producten aan zoals kunststof hellingroosters en kunststof traptreden.

## Kunststof hellingroosters

Kunststof hellingroosters zijn ideaal om zonder drempel over te gaan om een andere ondergrond. Door de toepassing van een kunststof hellingrooster wordt er gemakkelijk toegang gecreëerd voor kinderwagens, koffers, rolstoelen, fietsen of andere voertuigen.

- Veilig door antislip oppervlak
- Oppervlakteveranderingen zijn goed zichtbaar;
- Verminderd struikelgevaar



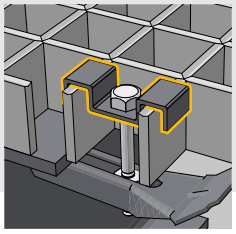
## Kunststof traptreden

Kunststof traptreden worden van hetzelfde materiaal gemaakt als onze kunststof roosters. Om die reden hebben de kunststof traptreden dezelfde chemische resistentie- en brandwerende eigenschappen. Het grote voordeel van kunststof traptreden is dat deze niet roesten, niet rotten en volledig onderhoudsvrij zijn. De standaard traptreden van Geveka Roosters zijn sterk, licht en veilig door de goede antislip eigenschappen. De traptreden zijn uitermate geschikt voor industrietoepassingen.

- Veilig door antislip oppervlak
- Onderhoudsarm
- Chemische resistent en brandwerend

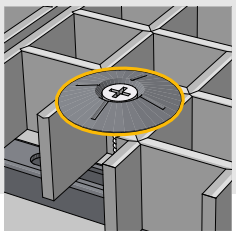
# BEVESTIGING

Geveka Roosters levert naast de rooster ook het bijbehorende bevestigingsmateriaal voor de Mini Mesh-, Standard- en Heavy Duty roosters. De clips van Geveka Roosters worden standaard geleverd in RVS316. Op aanvraag kunnen de clips ook gegalvaniseerd, thermisch verzinkt of in RVS304 worden geleverd.



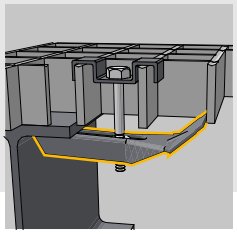
## M-clip

De M-clip van Geveka Rooster wordt vastgemaakt doormiddel van boren in het dragende profiel. De M-clip kenmerkt zich door de eenvoudige montage. De M-clip is te combineren met de J-clip in situaties waarbij boren niet wenselijk is.



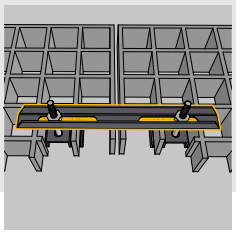
## O-clip

De O-clip van Geveka Rooster wordt vastgemaakt doormiddel van boren in het dragende profiel. De O-clip kenmerkt zich door de eenvoudige montage. De O-clip is te combineren met de J-clip in situaties waarbij boren niet wenselijk is.



## J-clip

De J-clip van Geveka Roosters zorgt ervoor dat het rooster wordt vastgeklemd aan het dragende profiel. De J-clip wordt veelal toegepast in situaties waarbij boren niet wenselijk is. De J-clip kan worden gecombineerd met zowel de M-clip als de O-clip.



## Koppelclip

De koppelclip van Geveka Roosters is bedoeld om twee roosters onderling te verbinden. Door de toepassing van de koppelclip worden onderlinge hoogteverschillen weggenomen. De koppelclip is de combineren met de zowel de M-clip als de O-clip.

# OVERSPANNINGSTABELLEN

## Line Load Mini Mesh 19x19mm

### Hoogte 15mm

| Overspanning (mm) | Doorbuiging | | | | | | | Breekpunt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 75 kg/m² | 150 kg/m² | 300 kg/m² | 450 kg/m² | 600 kg/m² | 750 kg/m² | 1500 kg/m² | |
| 300 | <0.25 | 0.26 | 0.47 | 0.71 | 1.05 | 1.41 | 2.95 | 10916 |
| 450 | 0.27 | 0.47 | 0.94 | 1.39 | 1.93 | 2.41 | 5.02 | 5311 |
| 600 | 0.49 | 1.20 | 2.16 | 3.34 | 4.39 | 5.45 | \ | 4498 |
| 750 | 1.20 | 2.45 | 4.52 | 6.81 | 10.06 | \ | \ | 3493 |
| 900 | 1.68 | 3.63 | 7.09 | 10.54 | \ | \ | \ | 2907 |
| 1200 | 3.31 | 7.21 | 13.06 | \ | \ | \ | \ | 1424 |

### Hoogte 22mm

| Overspanning (mm) | Doorbuiging | | | | | | | Breekpunt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 75 kg/m² | 150 kg/m² | 300 kg/m² | 450 kg/m² | 600 kg/m² | 750 kg/m² | 1500 kg/m² | |
| 300 | <0.25 | 0.26 | 0.47 | 0.71 | 1.05 | 1.41 | 2.95 | 10916 |
| 450 | 0.27 | 0.47 | 0.94 | 1.39 | 1.93 | 2.41 | 5.02 | 5311 |
| 600 | 0.49 | 1.20 | 2.16 | 3.34 | 4.39 | 5.45 | \ | 4498 |
| 750 | 1.20 | 2.45 | 4.52 | 6.81 | 10.06 | \ | \ | 3493 |
| 900 | 1.68 | 3.63 | 7.09 | 10.54 | \ | \ | \ | 2907 |
| 1200 | 3.31 | 7.21 | 13.06 | \ | \ | \ | \ | 1424 |

### Hoogte 25mm

| Overspanning (mm) | Doorbuiging | | | | | | | Breekpunt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 75 kg/m² | 150 kg/m² | 300 kg/m² | 450 kg/m² | 600 kg/m² | 750 kg/m² | 1500 kg/m² | |
| 300 | <0.25 | 0.26 | 0.47 | 0.71 | 1.05 | 1.41 | 2.95 | 10916 |
| 450 | 0.27 | 0.47 | 0.94 | 1.39 | 1.93 | 2.41 | 5.02 | 5311 |
| 600 | 0.49 | 1.20 | 2.16 | 3.34 | 4.39 | 5.45 | \ | 4498 |
| 750 | 1.20 | 2.45 | 4.52 | 6.81 | 10.06 | \ | \ | 3493 |
| 900 | 1.68 | 3.63 | 7.09 | 10.54 | \ | \ | \ | 2907 |
| 1200 | 3.31 | 7.21 | 13.06 | \ | \ | \ | \ | 1424 |

# Line Load Mini Mesh 19x19mm

## Hoogte 30mm

| Overspanning (mm) | Doorbuiging | | | | | | | Breekpunt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 75 kg/m² | 150 kg/m² | 300 kg/m² | 450 kg/m² | 600 kg/m² | 750 kg/m² | 1500 kg/m² | |
| 300 | <0.25 | 0.26 | 0.49 | 0.74 | 1.26 | 1.57 | 3.13 | 10696 |
| 450 | 0.26 | 0.48 | 0.96 | 1.46 | 1.91 | 2.49 | 5.12 | 5206 |
| 600 | 0.47 | 1.17 | 2.07 | 3.22 | 4.29 | 5.33 | 9.41 | 4289 |
| 750 | 1.14 | 2.31 | 4.34 | 6.58 | 9.99 | \ | \ | 3158 |
| 900 | 1.66 | 3.48 | 6.89 | 10.32 | \ | \ | \ | 2686 |
| 1200 | 3.21 | 7.01 | 12.93 | \ | \ | \ | \ | 1362 |

## Hoogte 38mm

| Overspanning (mm) | Doorbuiging | | | | | | | Breekpunt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 75 kg/m² | 150 kg/m² | 300 kg/m² | 450 kg/m² | 600 kg/m² | 750 kg/m² | 1500 kg/m² | |
| 300 | <0.25 | <0.25 | 0.26 | 0.45 | 0.58 | 0.69 | 1.41 | 19373 |
| 450 | <0.25 | 0.42 | 0.82 | 1.21 | 1.65 | 2.08 | 4.24 | 14688 |
| 600 | 0.32 | 0.58 | 1.12 | 1.69 | 2.27 | 2.84 | 5.76 | 9867 |
| 750 | 0.56 | 1.02 | 1.94 | 2.98 | 3.88 | 5.02 | 10.87 | 8227 |
| 900 | 0.77 | 1.59 | 3.31 | 5.16 | 6.75 | 8.29 | 14.58 | 6568 |
| 1200 | 2.01 | 4.23 | 8.81 | 13.31 | \ | \ | \ | 4249 |

## Hoogte 40mm

| Overspanning (mm) | Doorbuiging | | | | | | | Breekpunt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 75 kg/m² | 150 kg/m² | 300 kg/m² | 450 kg/m² | 600 kg/m² | 750 kg/m² | 1500 kg/m² | |
| 300 | \ | \ | 0.26 | 0.49 | 0.61 | 0.71 | 1.44 | 18711 |
| 450 | \ | 0.43 | 0.83 | 1.24 | 1.68 | 2.13 | 4.36 | 13631 |
| 600 | 0.34 | 0.61 | 1.16 | 1.71 | 2.26 | 3.06 | 6.21 | 9135 |
| 750 | 0.59 | 1.07 | 2.11 | 3.05 | 3.83 | 4.96 | 10.83 | 7492 |
| 900 | 0.83 | 1.63 | 3.31 | 5.12 | 6.82 | 8.74 | \ | 6093 |
| 1200 | 2.12 | 4.52 | 8.89 | 13.51 | \ | \ | \ | 3801 |

# Line Load Standaard 38x38mm

## Hoogte 20mm

| Overspanning (mm) | Doorbuiging | | | | | | | Breekpunt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 75 kg/m² | 150 kg/m² | 300 kg/m² | 450 kg/m² | 600 kg/m² | 750 kg/m² | 1500 kg/m² | |
| 300 | 0.25 | 0.53 | 1.12 | 1.71 | 2.38 | 2.86 | \ | 4470 |
| 450 | 0.76 | 1.62 | 3.34 | 5.02 | \ | \ | \ | 2980 |
| 600 | 1.79 | 3.61 | 7.36 | \ | \ | \ | \ | 2235 |
| 750 | 2.79 | 5.6 | 11.4 | \ | \ | \ | \ | 1788 |
| 900 | 5.33 | 10.81 | \ | \ | \ | \ | \ | 1490 |
| 1200 | 14.77 | \ | \ | \ | \ | \ | \ | \ |

## Hoogte 25mm

| Overspanning (mm) | Doorbuiging | | | | | | | Breekpunt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 75 kg/m² | 150 kg/m² | 300 kg/m² | 450 kg/m² | 600 kg/m² | 750 kg/m² | 1500 kg/m² | |
| 300 | <0.25 | 0.42 | 0.88 | 1.45 | 2.27 | 2.62 | \ | 5870 |
| 450 | 0.56 | 1.15 | 2.16 | 3.08 | 4.16 | 4.76 | \ | 3910 |
| 600 | 0.87 | 1.71 | 3.51 | 5.20 | 6.72 | \ | \ | 2924 |
| 750 | 1.36 | 4.47 | 9.37 | \ | \ | \ | \ | 2287 |
| 900 | 2.91 | 5.92 | 12.12 | \ | \ | \ | \ | 1948 |
| 1200 | 5.72 | 11.64 | \ | \ | \ | \ | \ | 1461 |

## Hoogte 30mm

| Overspanning (mm) | Doorbuiging | | | | | | | Breekpunt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 75 kg/m² | 150 kg/m² | 300 kg/m² | 450 kg/m² | 600 kg/m² | 750 kg/m² | 1500 kg/m² | |
| 300 | <0.25 | 0.28 | 0.52 | 0.78 | 1.17 | 1.54 | 3.12 | 9924 |
| 450 | 0.28 | 0.51 | 1.03 | 1.53 | 2.09 | 2.62 | \ | 4828 |
| 600 | 0.53 | 1.29 | 2.31 | 3.62 | 4.82 | 5.96 | \ | 4089 |
| 750 | 1.27 | 2.61 | 4.91 | 7.44 | 11.06 | \ | \ | 3175 |
| 900 | 1.79 | 3.91 | 7.76 | 11.51 | \ | \ | \ | 2641 |
| 1200 | 3.61 | 7.91 | 14.37 | \ | \ | \ | \ | 1286 |

# Line Load Standaard 38x38mm

## Hoogte 38mm

| Overspanning (mm) | Doorbuiging | | | | | | | Breekpunt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 75 kg/m² | 150 kg/m² | 300 kg/m² | 450 kg/m² | 600 kg/m² | 750 kg/m² | 1500 kg/m² | |
| 300 | \ | <0.25 | 0.29 | 0.51 | 0.66 | 0.77 | 1.57 | 17120 |
| 450 | 0.2 | 0.47 | 0.91 | 1.36 | 1.86 | 2.33 | 4.81 | 12980 |
| 600 | 0.36 | 0.65 | 1.25 | 1.85 | 2.47 | 3.08 | 6.36 | 8720 |
| 750 | 0.63 | 1.14 | 2.17 | 3.24 | 4.36 | 5.45 | 11.94 | 7270 |
| 900 | 0.87 | 1.81 | 3.68 | 5.56 | 7.42 | 9.31 | \ | 5817 |
| 1200 | 2.26 | 4.75 | 9.68 | 14.63 | \ | \ | \ | 3755 |

## Hoogte 50mm

| Overspanning (mm) | Doorbuiging | | | | | | | Breekpunt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 75 kg/m² | 150 kg/m² | 300 kg/m² | 450 kg/m² | 600 kg/m² | 750 kg/m² | 1500 kg/m² | |
| 300 | \ | \ | <0.25 | 0.31 | 0.45 | 0.56 | 1.1 | 21777 |
| 450 | \ | 0.47 | 0.56 | 0.96 | 1.13 | 1.86 | 2.89 | 16690 |
| 600 | <0.25 | 0.39 | 0.78 | 1.23 | 1.62 | 2.02 | 4.07 | 11769 |
| 750 | 0.63 | 1.14 | 2.17 | 3.24 | 4.36 | 5.45 | 11.52 | 9542 |
| 900 | 1.2 | 1.9 | 2.27 | 3.45 | 4.66 | 5.9 | 12.07 | 7853 |
| 1200 | 4.43 | 5.56 | 5.15 | 7.82 | 10.49 | 13.21 | \ | 5892 |

## Hoogte 60mm

| Overspanning (mm) | Doorbuiging | | | | | | | Breekpunt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 75 kg/m² | 150 kg/m² | 300 kg/m² | 450 kg/m² | 600 kg/m² | 750 kg/m² | 1500 kg/m² | |
| 300 | \ | \ | \ | 0.35 | 0.49 | 0.65 | 1.34 | 25328 |
| 450 | \ | <0.25 | 0.45 | 0.67 | 0.89 | 1.14 | 2.35 | 19445 |
| 600 | <0.25 | 0.31 | 0.63 | 0.92 | 1.20 | 1.49 | 3.01 | 13391 |
| 750 | 0.35 | 0.71 | 1.38 | 2.11 | 2.81 | 3.49 | 7..03 | 11331 |
| 900 | 0.47 | 0.97 | 1.89 | 2.87 | 3.82 | 4.74 | 9.51 | 9266 |
| 1200 | 1.08 | 2.18 | 4.42 | 6.62 | 8.79 | 11..02 | 22.51 | 6336 |

# Line Load Heavy Duty 50x50mm

## Hoogte 40mm

| Overspanning (mm) | Doorbuiging | | | | | | | Breekpunt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 75 kg/m² | 150 kg/m² | 300 kg/m² | 450 kg/m² | 600 kg/m² | 750 kg/m² | 1500 kg/m² | |
| 300 | <0.25 | <0.25 | 0.43 | 0.62 | 0.82 | 0.94 | 1.93 | 15138 |
| 450 | 0.27 | 0.56 | 1.03 | 1.47 | 2.13 | 2.89 | 5.96 | 11467 |
| 600 | 0.45 | 0.79 | 1.48 | 2.29 | 2.87 | 3.54 | 7.18 | 7710 |
| 750 | 0.64 | 1.33 | 2.37 | 3.61 | 4.96 | 6.08 | 12.21 | 6412 |
| 900 | 0.93 | 2.11 | 4.23 | 5.46 | 6.49 | 7.37 | 15.58 | 5148 |
| 1200 | 2.09 | 4.27 | 8.68 | 10.92 | 13.17 | \ | \ | 3421 |

## Hoogte 50mm

| Overspanning (mm) | Doorbuiging | | | | | | | Breekpunt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 75 kg/m² | 150 kg/m² | 300 kg/m² | 450 kg/m² | 600 kg/m² | 750 kg/m² | 1500 kg/m² | |
| 300 | 0.29 | 0.32 | 0.43 | 0.49 | 0.65 | 0.75 | 1.51 | 18922 |
| 450 | 0.32 | 0.45 | 0.82 | 1.17 | 1.69 | 2.29 | 4.72 | 14346 |
| 600 | 0.36 | 0.62 | 1.16 | 1.81 | 2.27 | 2.81 | 5.65 | 9638 |
| 750 | 0.51 | 1.06 | 1.88 | 2.81 | 3.71 | 4.83 | 9.69 | 8041 |
| 900 | 0.74 | 1.87 | 3.67 | 4.63 | 5.56 | 6.63 | 12.86 | 6443 |
| 1200 | 1.71 | 3.58 | 7.12 | 8.97 | 11.13 | 14.06 | \ | 4276 |

Geveka denkt graag met u mee! Wij geven advies op maat en komen, indien gewenst, langs op uw locatie. Na de opdracht voeren wij deze compleet uit, inclusief het verzorgen van (speciaal) transport en montage.

038 - 8200 222 info@gevekaroosters.nl

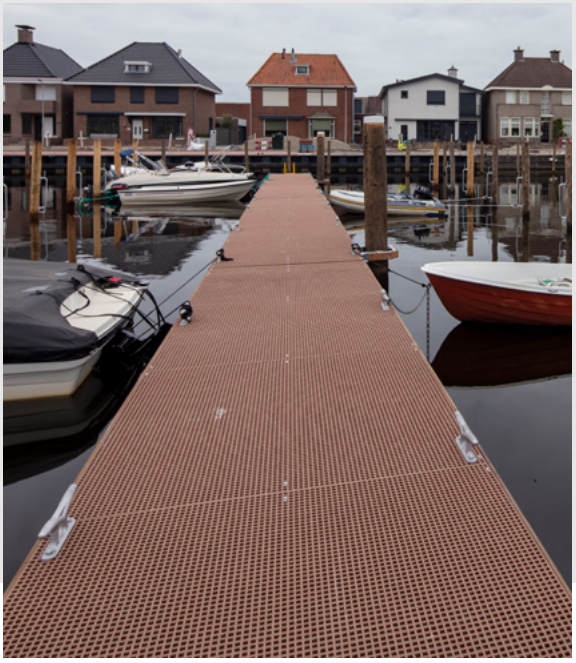
# REFERENTIES

Geveka Roosters heeft alle kennis en expertise in huis om uw vraagstuk aan te gaan. Wij denken graag met u mee in oplossingen en zo tot het beste resultaat te komen. Dit doen wij in diverse branches. Bekijk enkele mooie referenties

## **Binnenhaven Genemuiden** Kunststof steigerroosters

Een thuiswedstrijd voor Geveka Roosters. Met het vaarseizoen in volle gang, is het belangrijk om de aanlegsteigers op orde te hebben. In opdracht van W2 Support – Haveninrichting heeft Geveka Roosters GVK-roosters mogen leveren voor op de steigers in de Binnenhaven Genemuiden. De looproosters zijn perfect toe te passen als vervanger van houten steigerplanken door het minimale onderhoud en de lange levensduur. Daarnaast behouden de steigers, door de unieke kleurstelling, de traditionele houtlook. De Binnenhaven ligt er weer prachtig bij!

**Locatie:** Binnenhaven Genemuiden
**Opdrachtgever:** W2 Support – Haveninrichting



## **Vissershaven Bruinisse** Zwaarlastroosters

In opdracht van KWS Aquavia heeft Geveka Roosters kunststof zwaarlastroosters geleverd voor op de vaste steigers. Er is gekozen voor zwaarlastroosters omdat er heftrucks rijden over de vaste steigers. Zwaarlastroosters zijn uitermate geschikt voor zware belastingen.

**Locatie:** Bruinisse
**Opdrachtgever:** Manno Buisrogge – KWS Aquavia

## **Centrum Wanssum** Drijvend looppad

In het centrum van Wanssum is een drijvend looppad geïnstalleerd. Er is gekozen voor het plaatsen van GVK roosters vanwege de duurzaamheid, de veilige antislip, geen corrosie, geen rot en een zeer onderhoudsarm product.

**Locatie:** Centrum Wanssum
**Opdrachtgever:** Mooder-Maas Gebeidsontwikkeling Ooijer-Wanssum (Dura Vermeer - Ploegam)

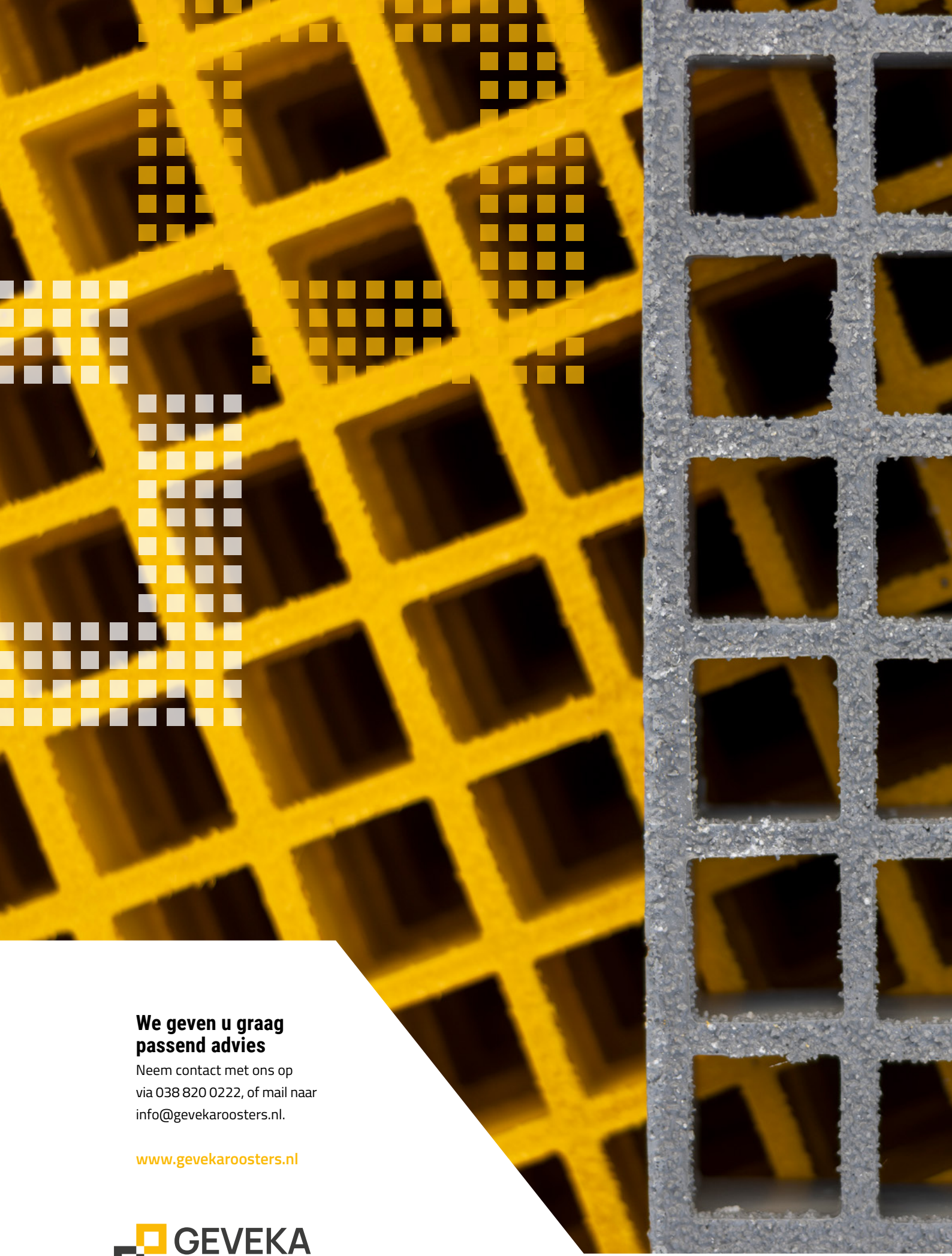
## **Marinahaven Den Helder** Offshore steigerroosters

De uitgangspunten voor de roosters was onder meer een lange levensduur, minimaal onderhoud en een veilig ontwerp in welke omstandigheden dan ook. Bovendien was het belangrijk dat de roosters corrosie bestendig zijn in verband met het zoute zeewater. Hierdoor viel de keuze voor GVK roosters.

**Locatie:** Marinahaven Den Helder
**Opdrachtgever:** Ministerie van Defensie

**Bent u nieuwsgierig naar de GVK Roosters van Geveka Roosters? Wij sturen u graag een stukje rooster toe zodat u het product van dichtbij kunt ervaren. Scan de QR-code en vraag geheel gratis een proefstuk aan!**

**Volg ons op sociale media!**



## We geven u graag passend advies

Neem contact met ons op
via 038 820 0222, of mail naar
info@gevekaroosters.nl.

www.gevekaroosters.nl

GEVEKA
kunststofroosters