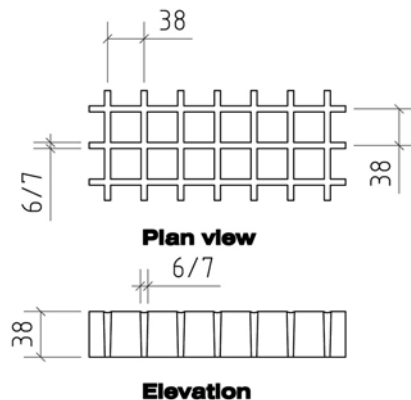


liefert ein komplettes Sortiment an glasfaserverstärkten Kunststoffgitterrosten und Treppenstufen. Die Gitterroste variieren in Plattenabmessung und -höhe. Auf diesem Datenblatt finden Sie die wichtigsten Produkteigenschaften des Gitterrosts:

Type: R-42010-MG13

Produktspezifikationen:

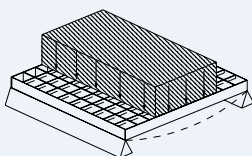
| | |
|---------------------|------------------------|
| Produktcode: | R-42010-MG13 |
| Panelabmessungen: | 2000 x 1000 mm |
| Maschenweite: | 38 x 38 mm |
| Höhe: | 38 mm |
| Harztyp: | Isophthal-Polyester |
| Oberschicht: | Meniskus oberfläche |
| Farbe: | Grau, etwa RAL 7035 |
| Gewicht Gitterrost: | 36,2 kg |
| Oberfläche Panel: | 2,0 m ² |
| Gewicht: | 18,1 kg/m ² |



Gitterroste in dieser Höhe sind standardmäßig auch in 3000 x 1000 mm, 2440 x 1220 mm, 3048 x 915 mm, 3048 x 1524 mm und 3660 x 1220 mm erhältlich. Außerdem sind unterschiedliche Panelabmessungen in den Höhen 13, 25, 30 und 50 mm erhältlich. Auch lieferbar in den Farbe Grün, Blau und Gelb.

Stärke der GFK-Gitterroste: Stärketabelle bei gleichförmiger Last

Gitterrosthöhe 38 mm
Maschen 38 x 38 mm



| Netto Spannweite in mm | Gleichförmig verteilte Last in KN/m ² | | | Empfohlene Höchstlast in KN/m ² | Bruchlast in KN/m ² |
|------------------------|--|-----|-----|--|--------------------------------|
| | 2,5 | 5 | 10 | | |
| 400 | < 1 | < 1 | < 1 | 66 | 524 |
| 500 | < 1 | < 1 | 1 | 46 | 368 |
| 600 | < 1 | 1 | 2 | 34 | 269 |
| 700 | 1 | 2 | 4 | 26 | 208 |
| 800 | 2 | 3 | 7 | 21 | 166 |
| 900 | 3 | 5 | 11 | 17 | 135 |
| 1000 | 4 | 8 | 16 | 14 | 112 |
| 1100 | 6 | 11 | 22 | 12 | 95 |
| | Durchbiegung in mm | | | | |

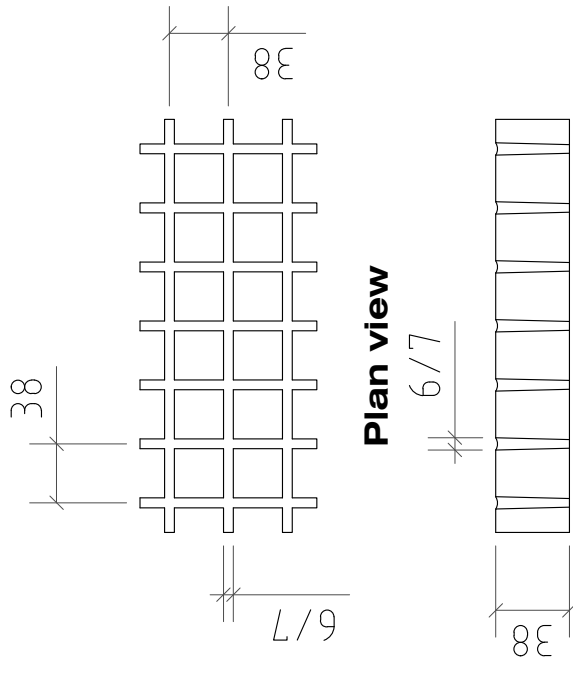
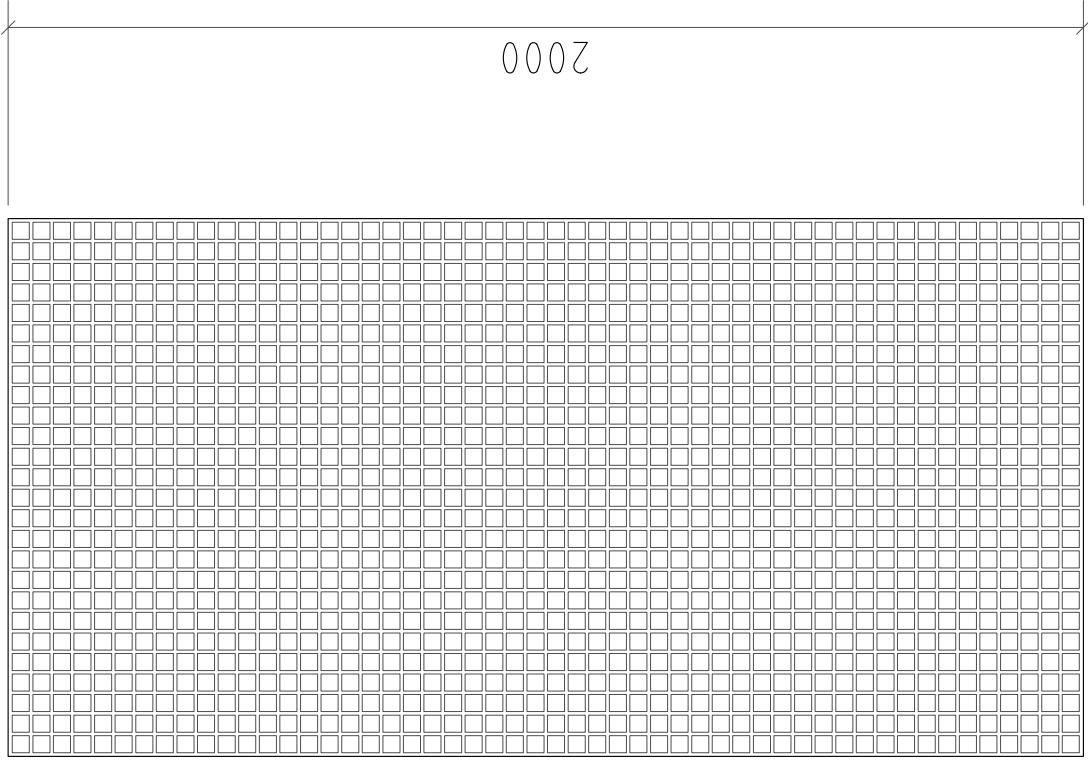
www.flexxcon.com

Chemische Beständigkeitstabelle

| Chemical environment | Chemische Umgebung | Konzentration % | Temp in °C | ISO |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------|------------|-----|
| Acetic acid | Essigsäure | 50 | max | C |
| Alcohols | Alkohol | 100 | 49 | I |
| Ammonium salts-neutral | Ammoniumsalze, neutral | alles | 49 | C |
| Ammonium salts-agressive | Ammoniumsalze, aggressiv | alles | 24 | I |
| Chlorine dioxide | Chlordioxid | gesättigt | 60 | N |
| Chlorine water | Chlorwasser | gesättigt | 49 | I |
| Citric acid | Zitronensäure | alles | max | C |
| Crude oil | Rohöl | alles | max | C |
| Ferric chloride | Eisenchlorid | 100 | max | C |
| Ferric salts | Eisensalze | alles | max | C |
| Fuel (diesel, jet, gasoline) | Kraftstoff (Benzin, Diesel) | alles | 38 | C |
| Hydrochlorid acid | Salzsäure | 10 | max | S |
| Hydrochlorid acid | Salzsäure | 30 | max | S |
| Hydrochlorid acid (concentrated) | Salzsäure (konzentriert) | alles | ≤83 | N |
| Hydrofluoric acid | Fluorwasserstoffsäure | 20 | 24 | N |
| Hydrogen peroxide | Wasserstoffperoxid | 30 | 24 | N |
| Lactic acid | Buttersäure | 100 | max | C |
| Nitric acid | Salpetersäure | 20 | 49 | S |
| Ozone for sewage treatment | Ozon für Abwasserbehandlung | | 38 | C |
| Phosphoric acid | Phosphorsäure | 85 | max | C |
| Phosphoric acid, super | Phosphorsäure, super | 115 | max | I |
| Potassium salts | Kaliumsalze | alles | max | C |
| Sodium hydroxide | Natriumhydroxid | 50 | max | I |
| Sodium hydroxide | Natriumhydroxid | 10 | max | N |
| Sodium hypochlorite (stable) | Natriumhypochlorit | 10 | 38 | S |
| Sodium salt neutral | Natriumsalz (neutral) | alles | max | C |
| Sodium sal aggressive | Natriumsalz (aggressiv) | alles | 24 | I |
| Sulfuric acid | Schwefelsäure | 50 | max | S |
| Sulfuric acid | Schwefelsäure | 75 | 38 | I |
| Water (fresh, salt, moderate) | Wasser (süß, salzig) | 100 | max | C |

C = Der Gitterrost wird konstant chemischen Stoffen bei der genannten Höchsttemperatur ausgesetzt.
S = Der Gitterrost wird häufig chemischen Stoffen durch Spritzen und Verschütten ausgesetzt, bei einer Temperatur wie in der Liste angegeben.
I = Der Gitterrost wird selten chemischen Stoffen durch Spritzen und Verschütten ausgesetzt, bei einer Temperatur wie in der Liste angegeben und die Stoffe werden direkt vom Rost entfernt/abgewaschen.
N = Nicht empfohlen in den Konzentrationen und Temperaturen wie in der Liste angegeben.

Obwohl diese Angaben mit der größtmöglichen Sorgfalt zusammengestellt wurden, können hieraus keine Rechte abgeleitet werden.



Plan view

Elevation

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Grating size: 2000x1000 | Product number: R-42010-MG13 |
| Grating height: 38 | Drawer: WM |
| Square Mesh: 38x38 | Date: |
| Weight / m ² : 18,1 kg | Schale: |
| Weight per plate: 36,2 kg | |



P.O. Box 1761
3800 BT Amersfoort
The Netherlands
Tel: 0031 (0)33-4556696
Fax: 0031 (0)33-4553295

Workshop / Warehouse:
Parallelweg 74
7161 AC Neede
The Netherlands

Plan view grating