

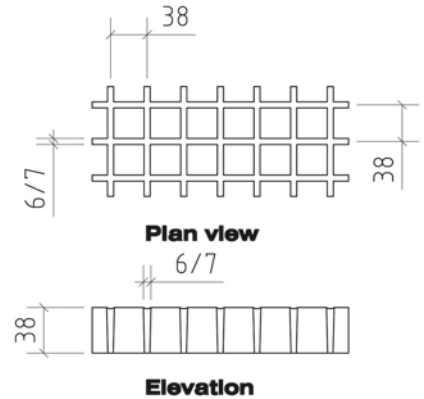
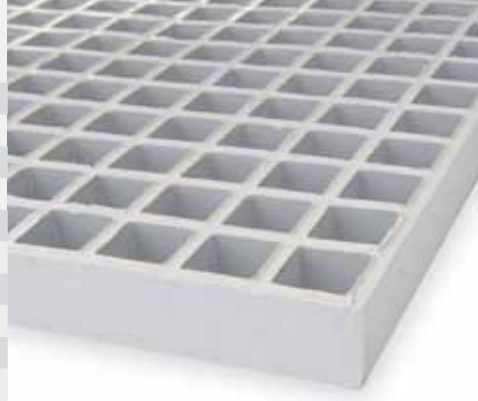


liefert ein komplettes Sortiment an glasfaserverstärkten Kunststoffgitterrosten und Treppenstufen. Die Gitterroste variieren in Plattenabmessung und -höhe. Auf diesem Datenblatt finden Sie die wichtigsten Produkteigenschaften des Gitterrosts:

Typ: R-42412-MG13

Produktspezifikationen:

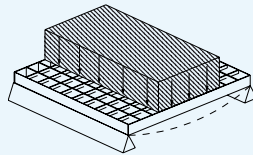
| | |
|-------------------------|------------------------|
| Produktcode: | R-42412-MG13 |
| Plattenabmessungen: | 2440 x 1220 mm |
| Maschenabmessungen: | 38 x 38 mm |
| Höhe: | 38 mm |
| Harztyp: | Isophtaal polyester |
| Oberfläche: | konkav |
| Farbe: | Grau, in etwa RAL 7035 |
| Gewicht je Gitterrost: | 54,0 kg |
| Grundfläche der Platte: | 3,0 m ² |
| Gewicht: | 18,0 kg/m ² |



Gitterroste in dieser Höhe sind standardmäßig in 2000 x 1000, 3000 x 1000, 3048 x 915 und 3660 x 1220 mm. Es gibt auch verschiedene Panel-Größen in den Höhen 25 und 30 mm.

Festigkeit der GFK-Gitterroste: Festigkeitstabelle bei einheitlicher Belastung

Gitterrosthöhe 38 mm
Maschen 38 x 38 mm



| Spannweite in mm | Gleichmäßig verteilte Belastung in KN/m ² | | | Maximal empfohlen in KN/m ² | Bruchbe- lastung 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 |
| | Ablenkung in mm | | | | |

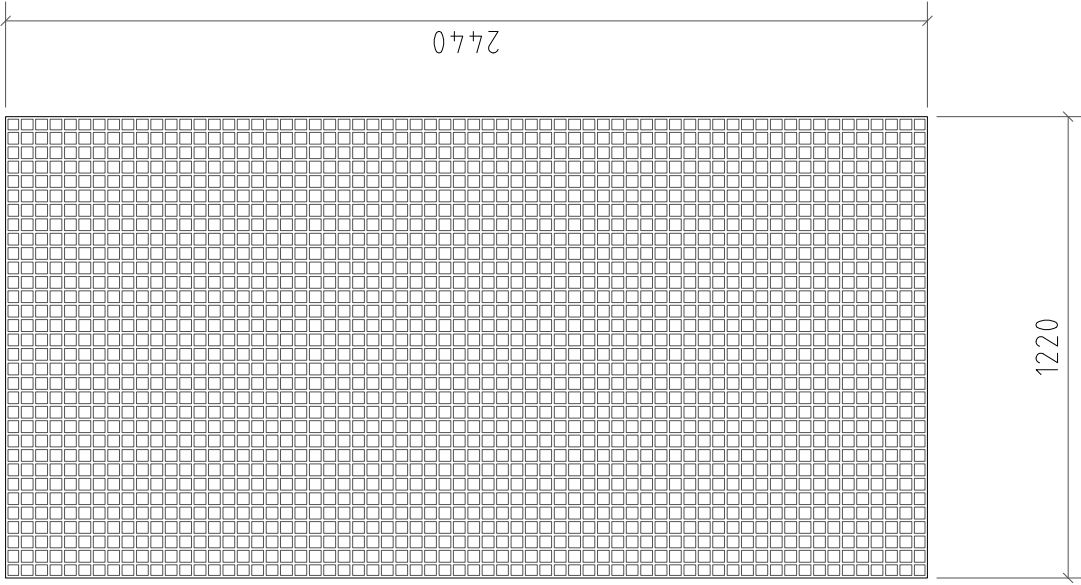


Chemische Beständigkeitsliste

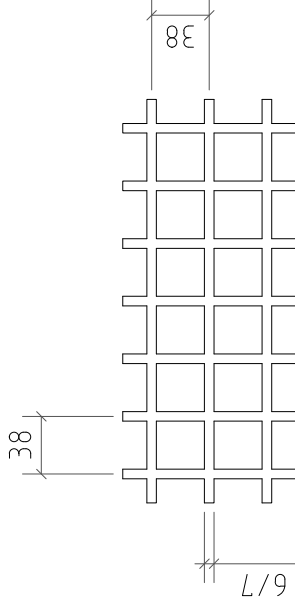
| Chemische Umgebung | Chemische Umgebung | Konzentration % | Temp in °C | IFR |
|----------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------|-----|
| Acetic acid | Essigsäure | 50 | max | C |
| Alcohols | Alkohol | 100 | 49 | I |
| Ammonium salts-neutral | Ammoniumsalze neutral | alle | 49 | C |
| Ammonium salts-aggressive | Ammoniumsalze aggressiv | alle | 24 | I |
| Chlorine dioxide | Chlordioxid | gesättigt | 60 | N |
| Chlorine water | Chlorwasser | gesättigt | 49 | I |
| Citric acid | Zitronensäure | alle | max | C |
| Crude oil | Rohöl | alle | max | C |
| Ferric chloride | Eisenchlorid | 100 | max | C |
| Ferric salts | Eisensalze | alle | max | C |
| Fuel (diesel, jet, gasoline) | Kraftstoff (Benzin, Diesel) | alle | 38 | C |
| Hydrochlorid acid | Salzsäure | 10 | max | S |
| Hydrochlorid acid | Salzsäure | 30 | max | S |
| Hydrochlorid acid (concentrated) | Salzsäure (konzentriert) | alle | ≤ 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 zur Abwasserreinigung | 38 | max | C |
| Phosphoric acid | Phosphorsäure | 85 | max | C |
| Phosphoric acid, super | Phosphorsäure, super | 115 | max | I |
| Potassium salts | Kaliumsalze | alle | max | C |
| Sodium hydroxide | Natriumhydroxid | 50 | max | I |
| Sodium hydroxide | Natriumhydroxid | 10 | max | N |
| Sodium hypochlorite (stable) | Natriumhypochlorit (stabil) | 10 | 38 | S |
| Sodium salts neutral | Natriumsalz (neutral) | alle | max | C |
| Sodium salts aggressive | Natriumsalz (aggressiv) | alle | 24 | I |
| Sulfuric acid | Schwefelsäure | 50 | max | S |
| Sulfuric acid | Schwefelsäure | 75 | 38 | I |
| Water (fresh, salt, moderate) | Wasser (Süßwasser, Salzwasser) | 100 | max | C |

C = Kontinuierliche Exposition des Gitterrosts gegenüber der Umgebung bei der angegebenen maximalen Temperatur.
 S = Häufige Exposition des Gitterrosts gegenüber Spritzern und Klecksen aus der chemischen Umgebung und bei der in der Liste angegebenen Temperatur.
 I = Seltene Exposition des Gitterrosts gegenüber Spritzern und Klecksen aus der chemischen Umgebung und bei der in der Liste angegebenen Temperatur, wobei die Substanzen sofort von dem Gitterrost entfernt/abgespült werden.
 N = Nicht empfohlen in den Konzentrationen und bei den Temperaturen, die in der Liste angegeben werden.

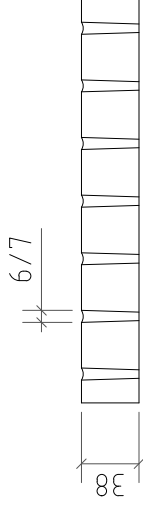
Obwohl diese Daten mit größter Sorgfalt vorgenommen werden, können keine Rechte abgeleitet werden.



Plan view grating



Plan view



Elevation

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Grating size: 2440x1220 | Product number: R-42412-MG13 |
| Grating height: 38 | Drawer: WM. |
| Square Mesh: 38x38 | Date: |
| Weight / m ² : 18,5 kg | Schale: |
| Weight per plate: 55,0 kg | |



GFK-Produkte.de

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

Workshop / Warehouse:
 Parallelweg 74
 7161 AG Neede
 The Netherlands