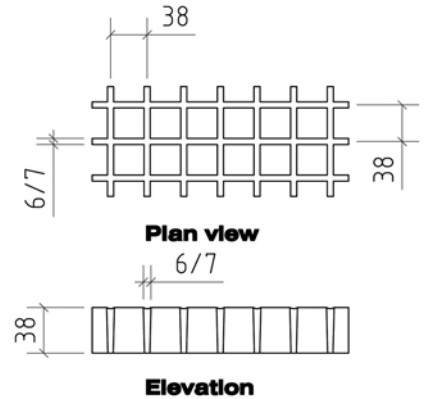


liefert ein komplettes Sortiment an glasfaserverstärkten Kunststoffgitterrosten und Treppenstufen. Die Gitterroste variieren in Plattenabmessung und -höhe. Auf diesem Datenblatt finden Sie die wichtigsten Produkteigenschaften des Gitterrosts:

Type: R-43612-QGI3

Produktspezifikationen:

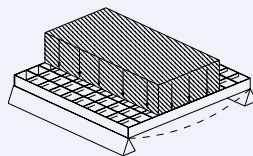
| | |
|---------------------|---------------------------|
| Produktcode: | R-43612-QGI3 |
| Panelabmessungen: | 3660 x 1220 mm |
| Maschenweite: | 38 x 38 mm |
| Höhe: | 38 mm |
| Harztyp: | Isophthal-Polyester |
| Oberschicht: | Besandet Quarz Oberfläche |
| Farbe: | Grau, etwa RAL 7035 |
| Gewicht Gitterrost: | 81,5 kg |
| Oberfläche Panel: | 4,5 m ² |
| Gewicht: | 18,1 kg/m ² |



Dieser Typ Gitterrost ist auch in Gelb lieferbar. Auf Anfrage sind diese Gitterroste in verschiedenen Höhen, Farben, Paneelformaten und Maschenweiten lieferbar.

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 | | | | |

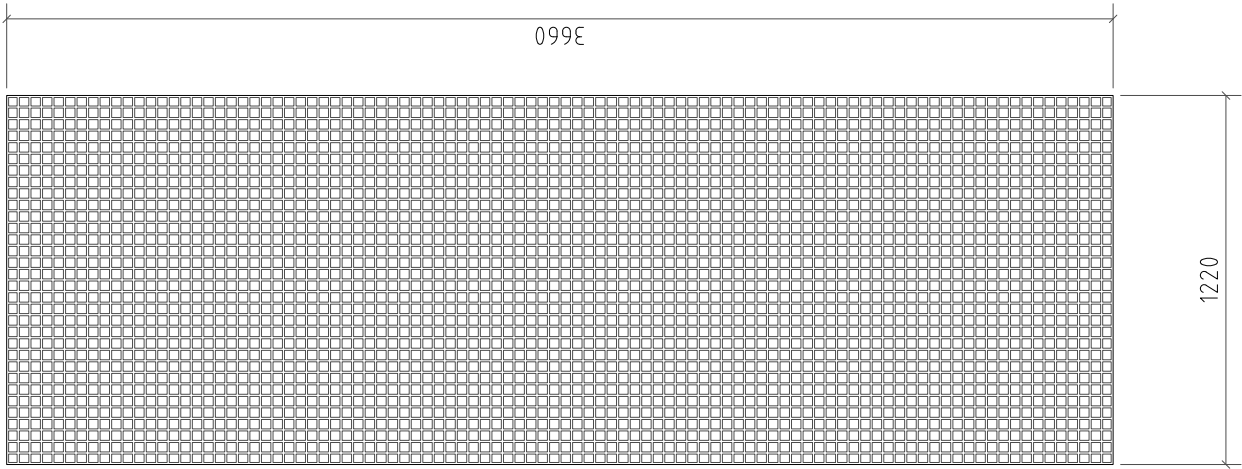
www.flexxcon.com

Chemische Beständigkeitstabelle

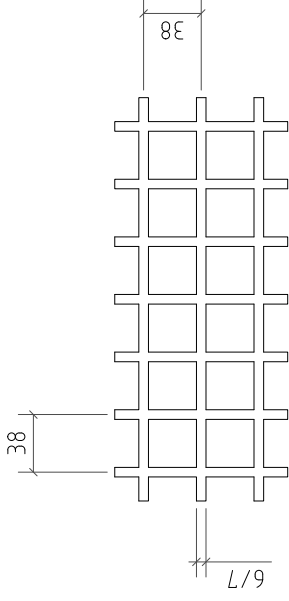
| Chemical environment | Chemische Umgebung | Konzentration % | Temp in °C | ISO |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------|------------|-----|
| Acetic acid | Essigsäure | 50 | max | C |
| Alcohols | Alkohol | 100 | 49 | I |
| Ammonium salts-neutral | Ammoniumsalze, 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.

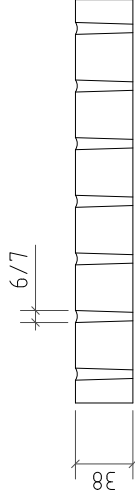
Obwohl diese Angaben mit der größtmöglichen Sorgfalt zusammengestellt wurden, können hieraus keine Rechte abgeleitet werden.



Plan view grating



Plan view



Elevation

Grating size: 3660x1220
 Grating height: 38
 Square Mesh: 38x38
 Weight / m²: 18,1 kg
 Weight per plate: 81,5kg

Productnumber:
R-43612-QGI3

Drawer: WM.
 Date:
 Schale:

FlexxGon

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