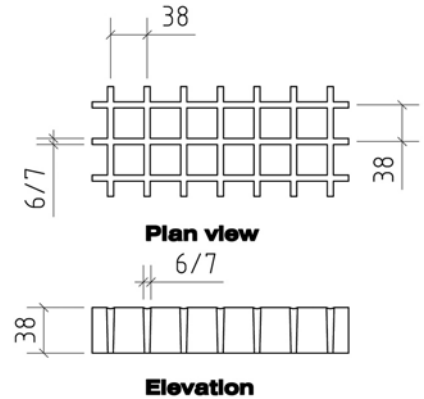


liefert ein komplettes Sortiment an glasfaserverstärkten Kunststoffgitterrosten und Treppenstufen. Die Gitterroste variieren in Plattenabmessung und -höhe. Auf diesem Datenblatt finden Sie die wichtigsten Produkteigenschaften des Gitterrosts:

## Type: R-42412-MG13

### Produktspezifikationen:

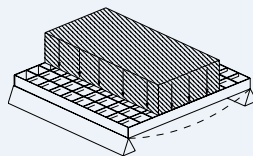
Produktcode:	R-42412-MG13
Panelabmessungen:	2440 x 1220 mm
Maschenweite:	38 x 38 mm
Höhe:	38 mm
Harztyp:	Isophthal-Polyester
Oberschicht:	Meniskus oberfläche
Farbe:	Grau, etwa RAL 7035
Gewicht Gitterrost:	54,3 kg
Oberfläche Panel:	3,0 m <sup>2</sup>
Gewicht:	18,1 kg/m <sup>2</sup>



Gitterroste in dieser Höhe sind standardmäßig auch in 2000 x 1000 mm, 3000 x 1000 mm, 3048 x 915 mm, 3048 x 1524 mm und 3660 x 1220 mm erhältlich. Außerdem sind unterschiedliche Paneelabmessungen 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 <sup>2</sup>			Empfohlene Höchstlast in KN/m <sup>2</sup>	Bruchlast in KN/m <sup>2</sup>
	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				

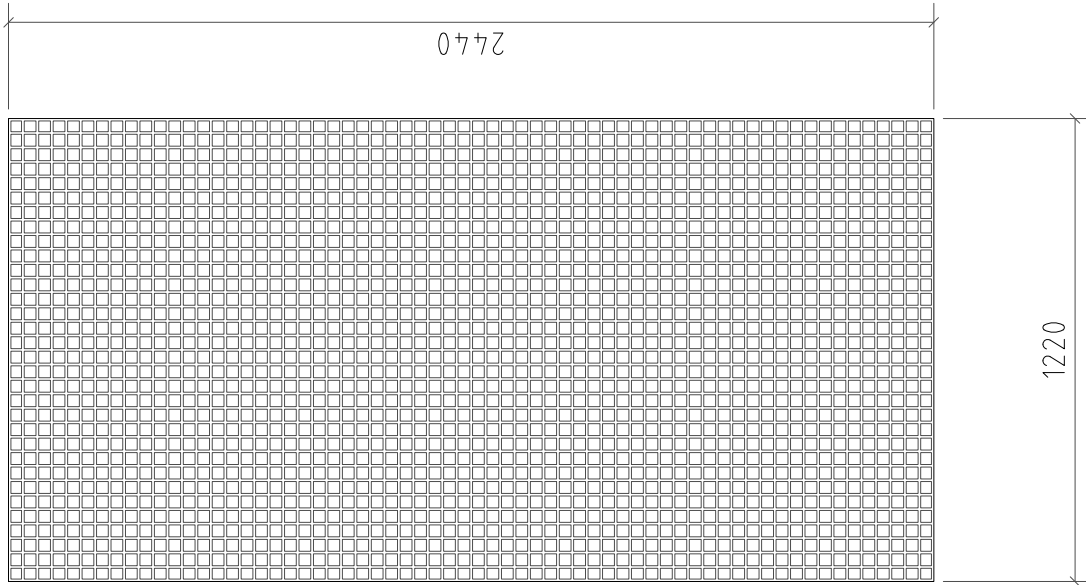
[www.flexxcon.com](http://www.flexxcon.com)

### Chemische Beständigkeitstabelle

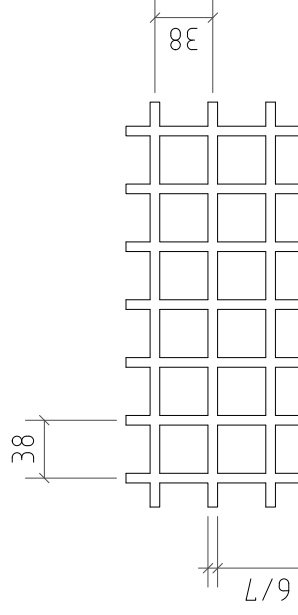
Chemical environment	Chemische Umgebung	Konzentration %	Temp in °C	ISO
Acetic acid	Essigsäure	50	max	C
Alcohols	Alkohol	100	49	I
Ammonium salts-neutral	Ammoniumsalze, neutral	alles	49	C
Ammonium salts-agressive	Ammoniumsalze, aggressiv	alles	24	I
Chlorine dioxide	Chlordioxid	gesättigt	60	N
Chlorine water	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.

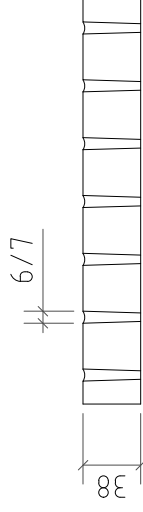
Obwohl diese Angaben mit der größtmöglichen Sorgfalt zusammengestellt wurden, können hieraus keine Rechte abgeleitet werden.



**Plan view grating**



**Plan view**



**Elevation**

Grating size: 2440x1220  
 Grating height: 38  
 Square Mesh: 38x38  
 Weight / m<sup>2</sup>: 18,1 kg  
 Weight per plate: 54,3 kg

Productnumber:  
**R-42412-MG13**

Drawer: WM.  
 Date:  
 Schale:

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

Workshop / Warehouse:  
 Parallelweg 74  
 7161 AG Neede  
 The Netherlands