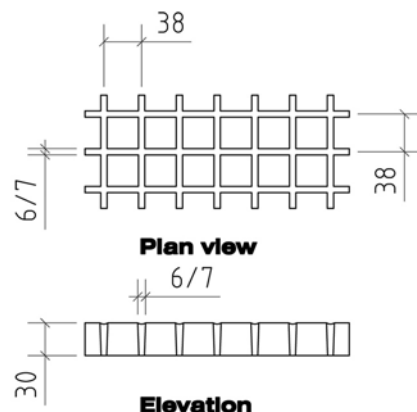


liefert ein komplettes Sortiment an glasfaserverstärkten Kunststoffgitterrosten und Treppenstufen. Die Gitterroste variieren in Plattenabmessung und -höhe. Auf diesem Datenblatt finden Sie die wichtigsten Produkteigenschaften des Gitterrosts:

Type: R-32010-MGI3

Produktspezifikationen:

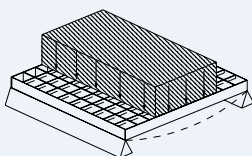
Produktcode:	R-32010-MGI3
Panelabmessungen:	2000 x 1000 mm
Maschenweite:	38 x 38 mm
Höhe:	30 mm
Harztyp:	Isophthal-Polyester
Oberschicht:	Meniskus oberfläche
Farbe:	Grau, etwa RAL 7035
Gewicht Gitterrost:	31,2 kg
Oberfläche Panel:	2,0 m ²
Gewicht:	15,6 kg/m ²



Gitterroste in dieser Höhe sind standardmäßig auch in 3000 x 1000 mm, 2440 x 1220 mm, 3048 x 915 mm und 3660 x 1220 mm erhältlich. Außerdem sind unterschiedliche Panelabmessungen in den Höhen 13, 25, 38 und 50 mm erhältlich. Auch lieferbar in der Farbe Grün.

Stärke der GFK-Gitterroste: Stärketabelle bei gleichförmiger Last

Gitterrosthöhe 30 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	62	248
500	< 1	< 1	1	46	184
600	< 1	2	3	21	127
700	2	3	6	16	97
800	2	4	-	13	77
900	4	7	11	10	61
1000	7	-	-	8	49
1100	9	-	-	7	40
	Durchbiegung in mm				

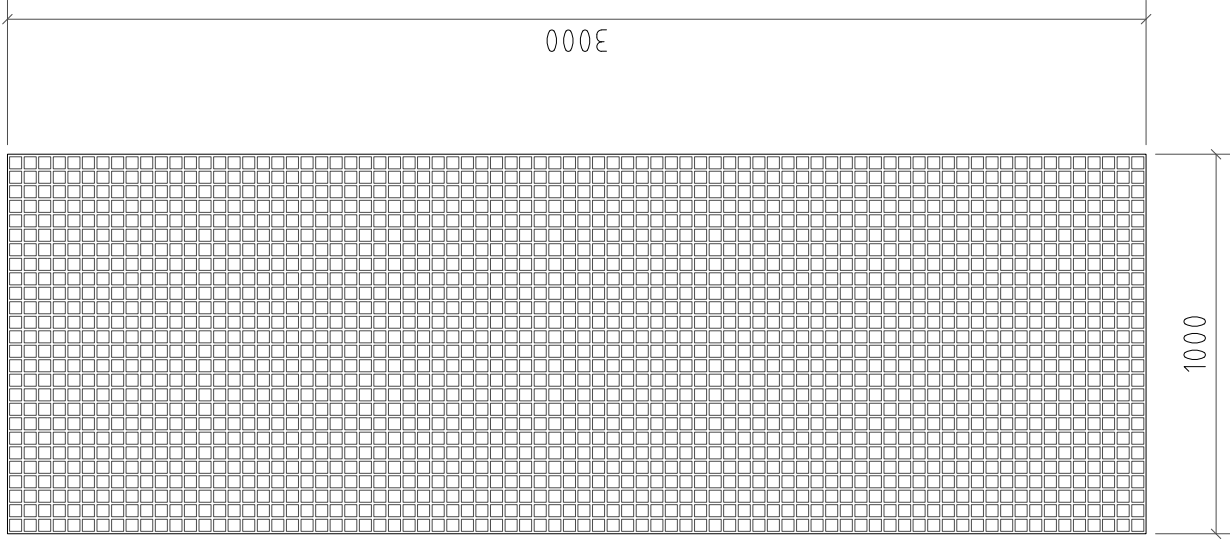
www.flexxcon.com

Chemische Beständigkeitstabelle

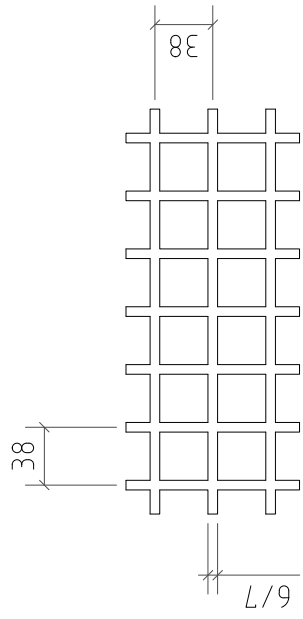
Chemical environment	Chemische Umgebung	Konzentration %	Temp in °C	ISO
Acetic acid	Essigsäure	50	max	C
Alcohols	Alkohol	100	49	I
Ammonium salts-neutral	Ammoniumsalze, neutral	alles	49	C
Ammonium salts-agressive	Ammoniumsalze, aggressiv	alles	24	I
Chlorine dioxide	Chlordioxid	gesättigt	60	N
Chlorine water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

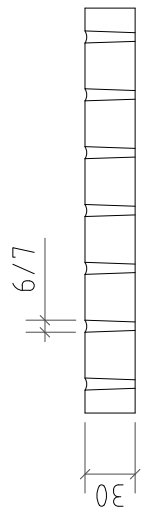
Obwohl diese Angaben mit der größtmöglichen Sorgfalt zusammengestellt wurden, können hieraus keine Rechte abgeleitet werden.



Plan view grating



Plan view



Elevation

Grating size: 3000x1000 Grating height: 30 Square Mesh: 38x38 Weight / m ² : 15,6 kg Weight per plate: 46,8 kg	Product number:
	R-33010-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