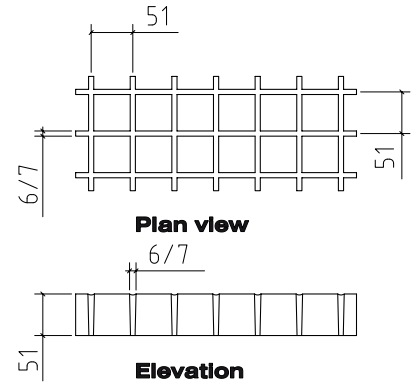
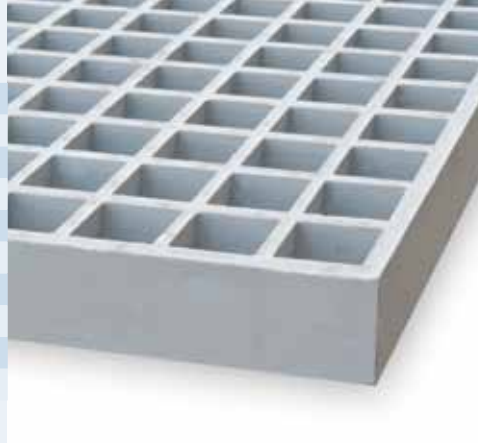


liefert ein komplettes Sortiment an glasfaserverstärkten Kunststoffgitterrosten und Treppenstufen. Die Gitterroste variieren in Plattenabmessung und -höhe. Auf diesem Datenblatt finden Sie die wichtigsten Produkteigenschaften des Gitterrosts:

Type: R-53612-MGI5

Produktspezifikationen:

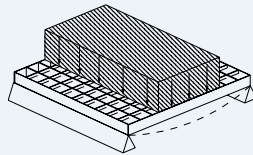
Produktcode:	R-53612-MGI5
Panelabmessungen:	3660 x 1220 mm
Maschenweite:	50,8 x 50,8 mm
Höhe:	50 mm
Harztyp:	Isophthal-Polyester
Oberschicht:	Meniskus oberfläche
Farbe:	Grau, etwa RAL 7035
Gewicht Gitterrost:	88,2 kg
Oberfläche Panel:	4,5 m ²
Gewicht:	19,6 kg/m ²



Außerdem sind verschiedene Panelabmessungen in den Höhen 13, 25, 30 und 38 mm erhältlich.

Stärke der GFK-Gitterroste: Stärketabelle bei gleichförmiger Last

Gitterrosthöhe 50 mm
Maschen 50,8 x 50,8 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	228	393
500	< 1	< 1	< 1	146	252
600	< 1	< 1	1	75	227
700	< 1	1	3	86	199
800	< 1	2	4	50	129
900	1	2	5	36	109
1000	2	4	9	33	97
1100	3	7	16	25	69
	Durchbiegung in mm				

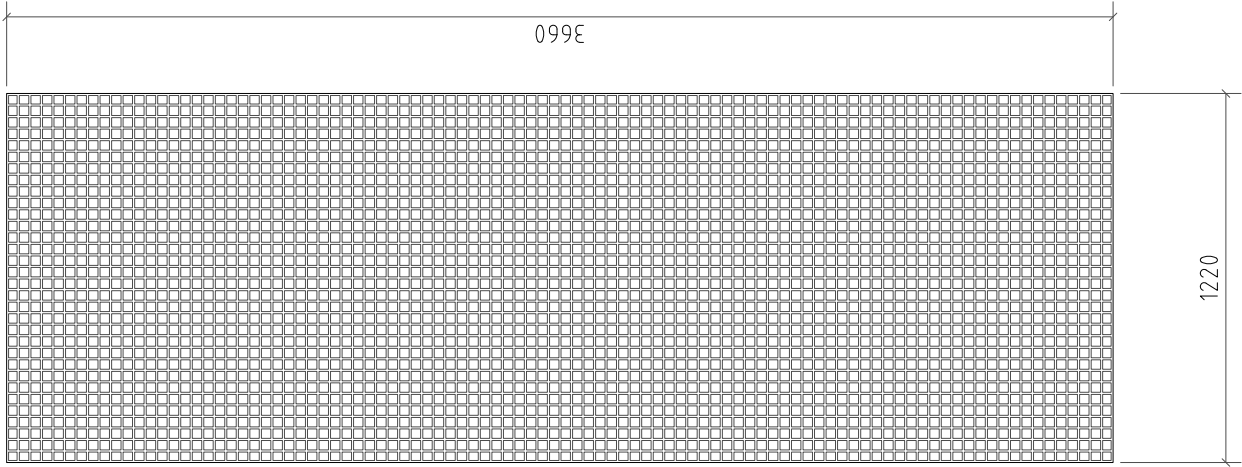
www.flexxcon.com

Chemische Beständigkeitstabelle

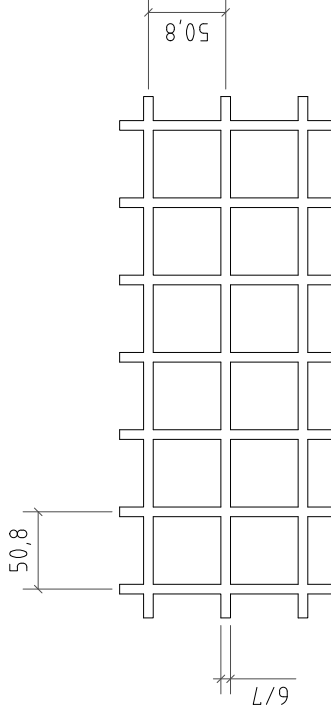
Chemical environment	Chemische Umgebung	Konzentration %	Temp in °C	ISO
Acetic acid	Essigsäure	50	max	C
Alcohols	Alkohol	100	49	I
Ammonium salts-neutral	Ammoniumsalze, neutral	alles	49	C
Ammonium salts-agressive	Ammoniumsalze, aggressiv	alles	24	I
Chlorine dioxide	Chlordioxid	gesättigt	60	N
Chlorine water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

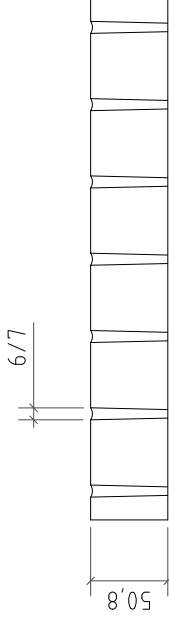
Obwohl diese Angaben mit der größtmöglichen Sorgfalt zusammengestellt wurden, können hieraus keine Rechte abgeleitet werden.



Plan view grating



Plan view



Elevation

Grating size: 3660x1220
 Grating height: 50,8
 Square Mesh: 50,8x50,8
 Weight / m²: 19,6 kg
 Weight per plate: 88,2 kg

Productnumber:
 R-53612-MGI5

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