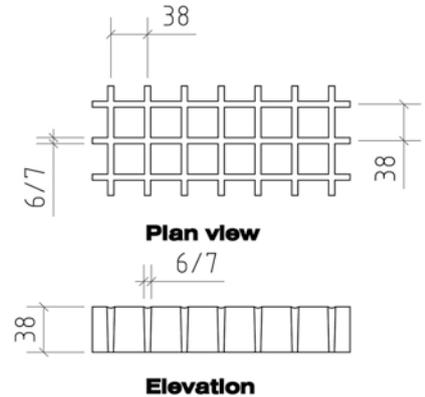
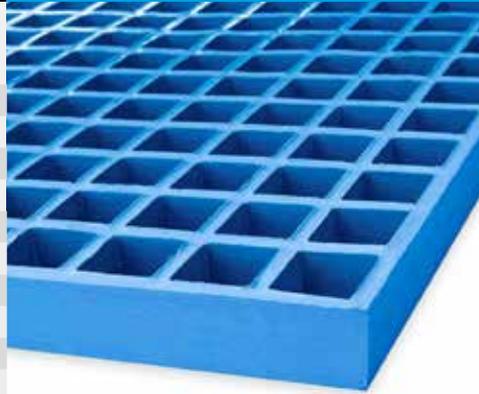


liefert ein komplettes Sortiment an glasfaserverstärkten Kunststoffgitterrosten und Treppenstufen. Die Gitterroste variieren in Plattenabmessung und -höhe. Auf diesem Datenblatt finden Sie die wichtigsten Produkteigenschaften des Gitterrosts:

## Typ: R-43612-MBI3

### Produktspezifikationen:

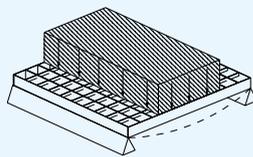
Produktcode:	R-43612-MBI3
Plattenabmessungen:	3660 x 1220 mm
Maschenabmessungen:	38 x 38 mm
Höhe:	38 mm
Harztyp:	Isophtaal polyester
Oberfläche:	konkav
Farbe:	Blau, etwa RAL 5015
Gewicht je Gitterrost:	83,1 kg
Grundfläche der Platte:	4,5 m <sup>2</sup>
Gewicht:	18,5 kg/m <sup>2</sup>



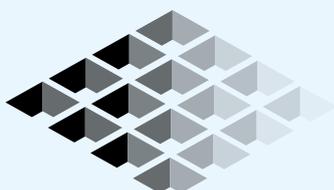
Gitterroste in dieser Farbgebung und Höhe sind auch in 3048 x 915 mm lieferbar. Außerdem lieferbar in Grau, Grün und Gelb.

### 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 <sup>2</sup>			Maximal empfohlen in KN/m <sup>2</sup>	Bruchbe- lastung 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
	Ablenkung in mm				

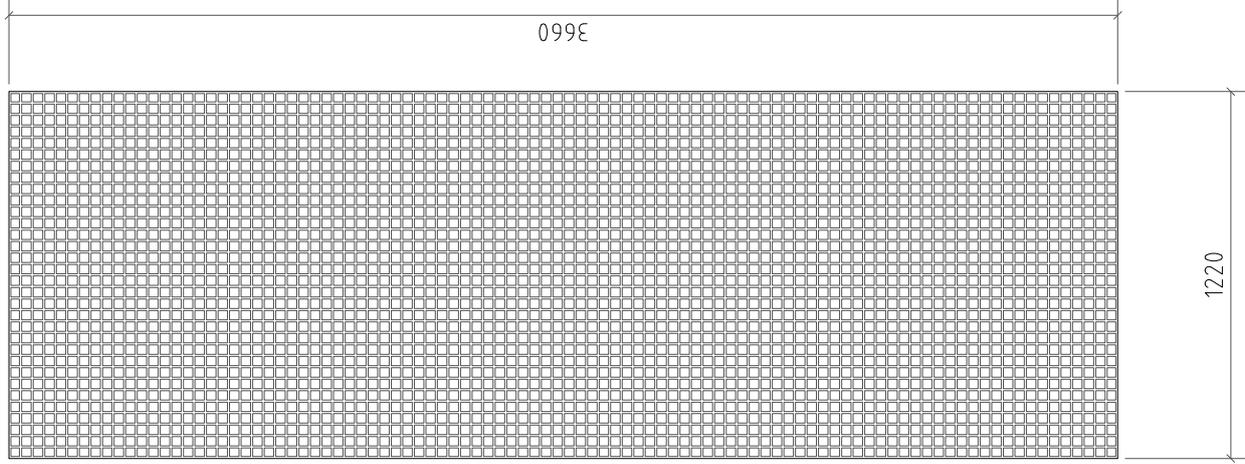


### Chemische Beständigkeitsliste

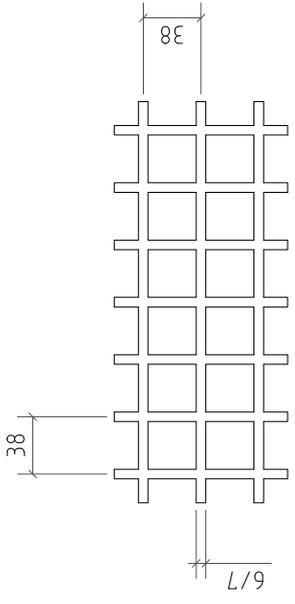
Chemische Umgebung	Chemische Umgebung	Konzentration %	Temp in °C	IFR
Acetic acid	Essigsäure	50	max	C
Alcohols	Alkohol	100	49	I
Ammonium salts-neutral	Ammoniumsalze neutral	alle	49	C
Ammonium salts-aggressive	Ammoniumsalze aggressiv	alle	24	I
Chlorine dioxide	Chlordioxid	gesättigt	60	N
Chlorine water	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.

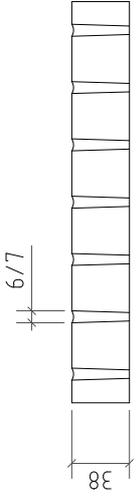
Obwohl diese Daten mit größter Sorgfalt vorgenommen werden, können keine Rechte abgeleitet werden.



**Plan view grating**



**Plan view**



**Elevation**

Grating size: 3660x1220	Product number: R-43612-MB13
Grating height: 38	Drawer: WM
Square Mesh: 38x38	Date:
Weight / m <sup>2</sup> : 18,5 kg	Scale:
Weight per plate: 83,1 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