



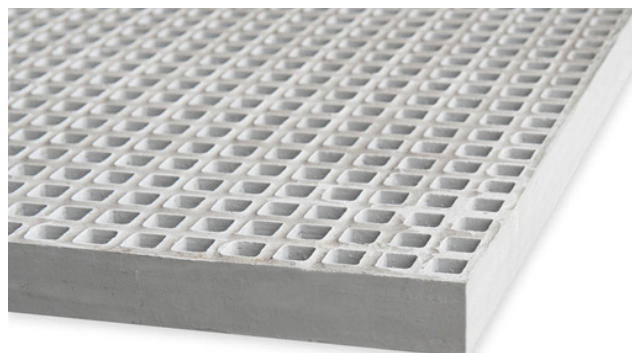
TYPE R3-MG1



GFK-Produkte.de

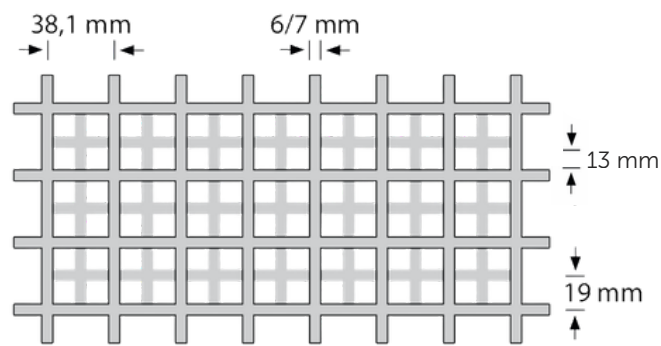
Produktspezifikationen

Höhe:	30 mm
Maschen:	19 x 19 mm
Maschenöffnung:	13 x 13 mm
Deckschicht:	Konkave Oberfläche
Harztyp:	Isophtal-Polyester
Farbe:	Grau, ungefähr RAL 7035
Gewicht:	17,5 KG/m ²
Temperatur:	-40 °C / 65 °C

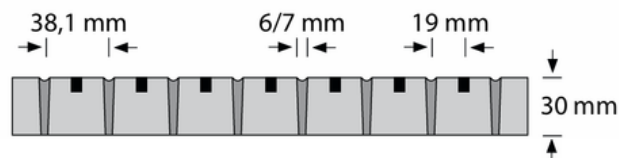


Gleichmäßig verteilte Belastung

Netto Spannweite	Gleichmäßig verteilte Belastung kN/m ²				Max. empfohlene kN/m ²	Bruchlast kN/m ²
	2,5	5	7,5	10		
400 mm	<1	<1	<1	<1	44	198
600 mm	<1	2	3	3	21	96
800 mm	3	5	8	10	12	57
1000 mm	6	12	17	23	8	37
1200 mm	12	23	34	45	6	26
Durchbiegung in mm						



Draufsicht



Seitenansicht

Punktbelastung

Netto Spannweite	Punktbelastung kN				Max. empfohlene kN	Bruchlast kN
	0,5	1	2,5	5		
400 mm	<1	<1	2	4	4	18
600 mm	<1	2	4	7	4	19
800 mm	1	3	6	12	4	20
1000 mm	2	4	9	18	4	20
1200 mm	3	6	13	26	4	20
Durchbiegung in mm						

Normierungen

Typ	Normierung	Klassifizierung
Brandklasse	ISO 13501	Bfl en s1
Rutschhemmungs-kategorie	Din 51130	R13

Chemische Beständigkeitstabelle

Chemische Umgebung	Konzentration %	ISO	Temp °C
Essigsäure	50	C	max
Alkohole	100	I	49
Ammoniumsalze (neutral)	alles	C	49
Ammoniumsalze (aggressiv)	alles	I	24
Chlordioxid	Gesättigt	N	60
Chlorwasser	Gesättigt	I	49
Zitronensäure	alles	C	max
Rohöl	alles	C	max
Eisenchlorid	100	C	max
Eisensalze	alles	C	max
Kraftstoff (Benzin, Diesel)	alles	C	38
Salzsäure	10	S	max
Salzsäure	30	S	max
Salzsäure (konzentriert)	alles	N	≤ 83
Flusssäure (Wasserstofffluorid)	20	N	24
Wasserstoffperoxid	30	N	24
Buttersäure	100	C	max
Salpetersäure	20	S	49
Ozon zur Abwasserbehandlung		C	38
Phosphorsäure	85	C	max
Phosphorsäure, super	115	I	max
Kaliumsalze	alles	C	max
Natriumhydroxid	50	I	max
Natriumhydroxid	10	N	max
Natriumhypochlorit	10	S	38
Natriumsalz (neutral)	alles	C	max
Natriumsalz (aggressiv)	alles	I	24
Schwefelsäure	50	S	max
Schwefelsäure	75	I	38
Wasser (Süß-, Salzwasser)	100	C	max

C = Kontinuierliche Exposition des Gitterrosts gegenüber der chemischen Umgebung

S = Häufige Exposition des Gitterrosts gegenüber Spritzern und Verschüttungen der chemischen Umgebung und Temperatur.

I = Seltene Exposition des Gitterrosts gegenüber Spritzern und Verschüttungen der chemischen Umgebung und Temperatur, wobei die Stoffe direkt vom Gitterrost entfernt/abgewaschen werden.

N = Nicht empfohlen bei den in der Liste angegebenen Konzentrationen und Temperaturen.

Bearbeitungen

Kunststoffgitter lassen sich leicht mit verschiedenen Sägewaren bearbeiten. Die empfohlenen Schritte und die vollständige Vorgehensweise sind auf der [Website](#) beschrieben.

Befestigungen

BR-SETSC



BR-TOPSC



Alle Befestigungsmaterialien können Sie [hier](#) finden.

Alternative Höhen/Farben

Von diesem Typ Gitter sind ebenfalls alternative Varianten verfügbar. Dies variiert in: Höhe, Maschen, Farbe, Lauffläche etc. Sehen Sie auf unserer [Website](#) alle Gittertypen an. Bei CUST-Farben gibt es eine längere Lieferzeit.



RAL 7035



RAL 6010



RAL CUST

Wir liefern zudem aus eigenem Lager:



[Kunststoff Leitern \(mit Rückenschutz\)](#)



[GFK Konstruktionen](#)



[FlexxCollar Fußleistensystem](#)