



TYPE R4-QRC



GFK-Produkte.de

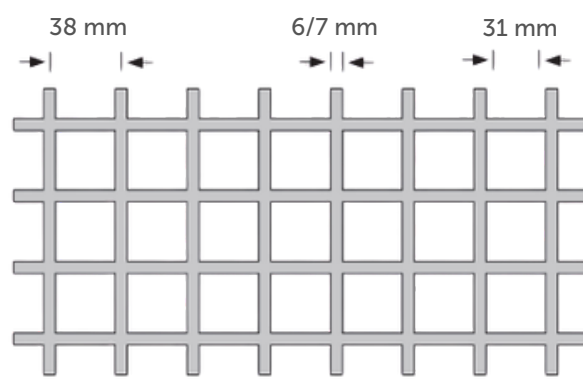
Produktspezifikationen

Höhe:	41 mm
Maschen:	38 x 38 mm
Maschenöffnung:	31 x 31 mm
Deckschicht:	Quarzsand Beschichtet Oberfläche
Harztyp:	Isophthal-Polyester
Farbe:	Grün, ungefähr RAL 6010
Gewicht:	25 KG/m ²
Temperatur:	-40 °C / 65 °C

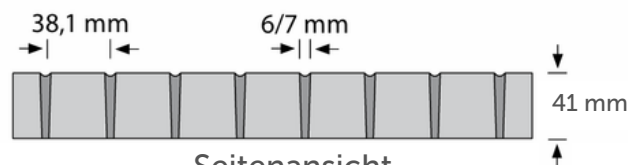


Gleichmäßig verteilte Belastung

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	66	298
600 mm	<1	1	2	2	33	147
800 mm	2	3	4	6	19	87
1000 mm	4	7	10	13	13	58
1200 mm	7	13	20	26	9	41
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	1	2	6	28
600 mm	<1	<1	2	4	7	30
800 mm	<1	2	4	7	7	31
1000 mm	1	2	5	11	7	31
1200 mm	2	3	8	15	7	32
Durchbiegung in mm						

Normierungen

Typ	Normierung	Klassifizierung
Brandklasse	ISO 13501	Bfl en s1
Rutschhemmungs-klasse	Din 51130	R13
DNV	Type approval	L0

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](#)