



**GFK-Produkte.de**

# TYPE R4-QGC

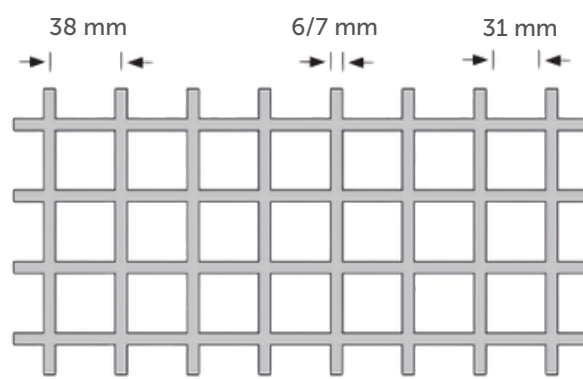
## Produktspezifikationen

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Höhe:           | 41 mm                            |
| Maschen:        | 38 x 38 mm                       |
| Maschenöffnung: | 31 x 31 mm                       |
| Deckschicht:    | Quarzsand Beschichtet Oberfläche |
| Harztyp:        | Isophtal-Polyester               |
| Farbe:          | Grau, ungefähr RAL 7035          |
| Gewicht:        | 25 KG/m <sup>2</sup>             |
| Temperatur:     | -40 °C / 65 °C                   |

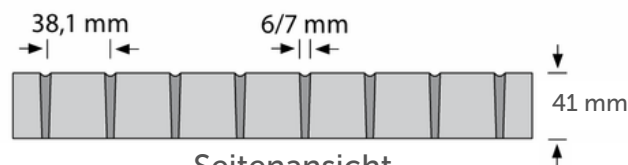


## Gleichmäßig verteilte Belastung

| Netto Spannweite   | Gleichmäßig verteilte Belastung kN/m <sup>2</sup> |    |     |    | Max. empfohlene kN/m <sup>2</sup> | Bruchlast kN/m <sup>2</sup> |
|--------------------|---------------------------------------------------|----|-----|----|-----------------------------------|-----------------------------|
|                    | 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-kategorie | Din 51130     | R13             |
| DNV                      | Type approval | L0              |



# TYPE R4-QGC

## 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

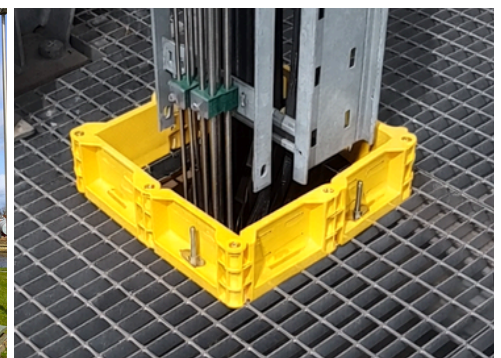
## Wir liefern zudem aus eigenem Lager:



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



[GFK Konstruktionen](#)



[FlexxCollar Fußleistensystem](#)