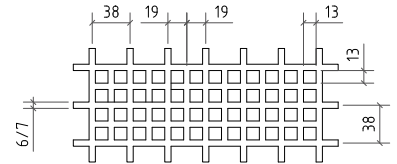


liefert ein komplettes Sortiment an glasfaserverstärkten Kunststoffgitterrosten und Treppenstufen. Die Gitterroste variieren in Plattenabmessung und -höhe. Auf diesem Datenblatt finden Sie die wichtigsten Produkteigenschaften des Gitterrosts:

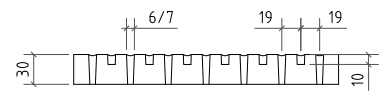
## Type: R-33009-QGI1

### Produktspezifikationen:

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Produktcode:        | R-33009-QGI1              |
| Panelabmessungen:   | 3048 x 915 mm             |
| Maschenweite:       | 19 x 19 mm                |
| Höhe:               | 30 mm                     |
| Harztyp:            | Isophthal-Polyester       |
| Oberschicht:        | Besandet Quarz Oberfläche |
| Farbe:              | Grau, etwa RAL 7035       |
| Gewicht Gitterrost: | 49 kg                     |
| Oberfläche Panel:   | 2,8 m <sup>2</sup>        |
| Gewicht:            | 17,5 kg/m <sup>2</sup>    |



Plan view

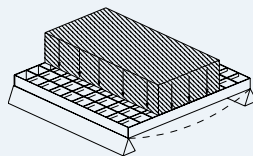


Elevation

Gitterroste in dieser Höhe sind standardmäßig auch in 2440 x 1220 mm und 3660 x 1220 mm erhältlich.

### Stärke der GFK-Gitterroste: Stärketabelle bei gleichförmiger Last

Gitterrosthöhe 30 mm  
Maschen 19 x 19 mm



| Netto Spannweite in mm | Gleichförmig verteilte Last in KN/m <sup>2</sup> |     |     | Empfohlene Höchstlast in KN/m <sup>2</sup> | Bruchlast in KN/m <sup>2</sup> |
|------------------------|--|-----|-----|--|--------------------------------|
|                        | 2,5  | 5   | 10  |  |                                |
| 400                    | < 1  | < 1 | < 1 | 62   | 248                            |
| 500                    | < 1  | < 1 | 1   | 46   | 184                            |
| 600                    | < 1  | 2   | 3   | 21   | 127                            |
| 700                    | 2  | 3   | 6   | 16   | 97                             |
| 800                    | 2  | 4   | -   | 13   | 77                             |
| 900                    | 4  | 7   | 11  | 10   | 61                             |
| 1000                   | 7  | -   | -   | 8  | 49                             |
| 1100                   | 9  | -   | -   | 7  | 40                             |
|                        | Durchbiegung in mm                               |     |     |  |                                |

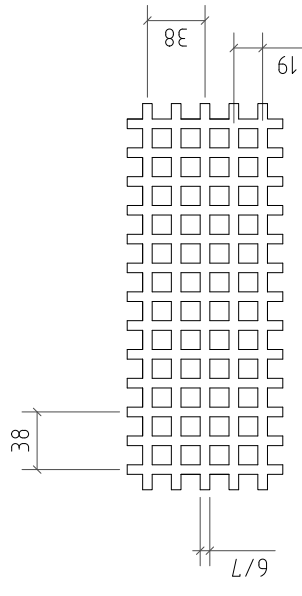
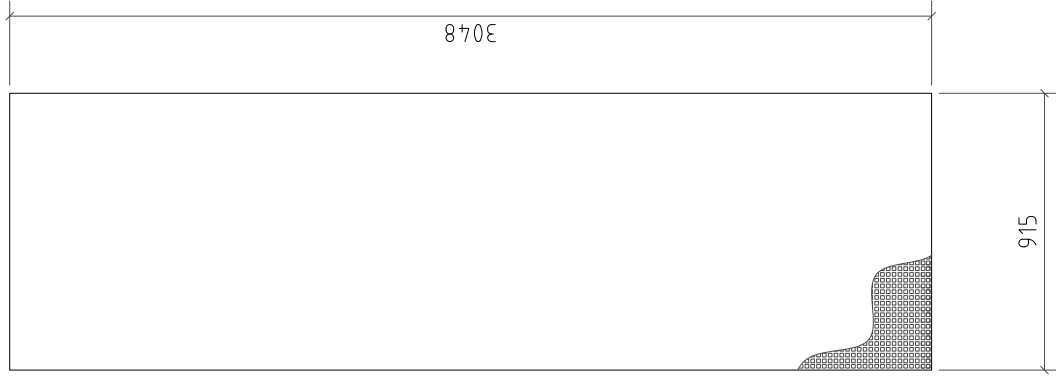
[www.flexxcon.com](http://www.flexxcon.com)

### Chemische Beständigkeitstabelle

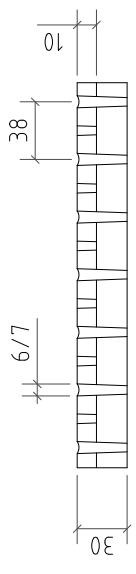
| Chemical environment             | Chemische Umgebung          | Konzentration % | Temp in °C | ISO |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------|------------|-----|
| Acetic acid                      | Essigsäure                  | 50              | max        | 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**



**Elevation**

|                           |           |  |              |
|---------------------------|-----------|--|--------------|
| Grating size:             | 3660x1220 | Product number:  | R-33009-QG11 |
| Grating height:           | 30        | Drawer:  | WM           |
| Square Mesh:              | 19x19     | Date:  |              |
| Weight / m <sup>2</sup> : | 17,5 kg   | Schale:  |              |
| Weight per plate:         | 49 kg     | <br>P.O. Box 1761<br>3800 BT Amersfoort<br>The Netherlands<br>Tel: 0031 (0)33-4556696<br>Fax: 0031 (0)33-4553295<br>Workshop / Warehouse:<br>Parallelweg 74<br>7161 AG Neede<br>The Netherlands |              |
|                           |           |  |              |

**Plan view grating**