



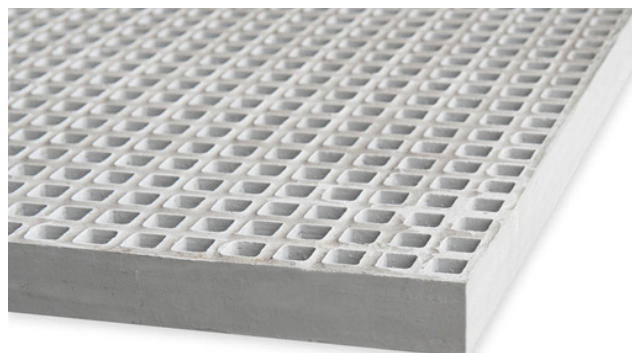
# TYPE R3-MG1



kunststofroosters.nl

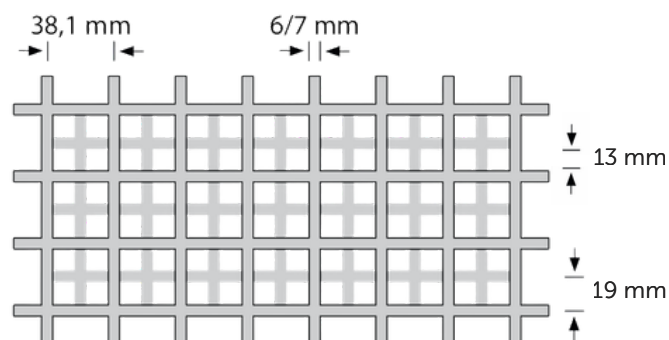
## Productspecificaties

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Hoogte:       | 30 mm                    |
| Maasafmeting: | 19 x 19 mm               |
| Maasopening:  | 13 x 13 mm               |
| Toplaag:      | Meniscus/ concave top    |
| Harstype:     | Isophtaal Polyester      |
| Kleur:        | Grijs, ongeveer RAL 7035 |
| Gewicht:      | 17,5 KG/m <sup>2</sup>   |
| Temperatuur:  | -40 °C / 65 °C           |

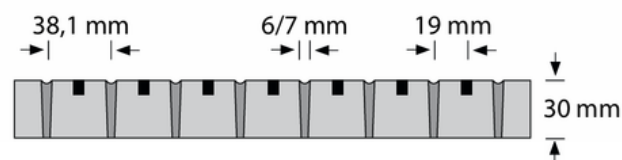


## Gelijkmatig verdeelde belasting

| Netto overspanning | Gelijkmatig verdeelde belasting kN/m <sup>2</sup> |    |     |    | Max. aanbevolen belasting kN/m <sup>2</sup> | Breuk-belasting kN/m <sup>2</sup> |
|--------------------|---------------------------------------------------|----|-----|----|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                    | 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                                |
| Doorbuigen in mm   |                                                   |    |     |    |                                             |                                   |



Bovenaanzicht



Zij-aanzicht

## Puntbelasting

| Netto overspanning | Puntbelasting kN |    |     |    | Max. aanbevolen belasting kN | Breuk-belasting 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                 |
| Doorbuigen in mm   |                  |    |     |    |                              |                    |

## Normeringen

| Type           | Normering     | Classificatie |
|----------------|---------------|---------------|
| Brandklasse    | ISO 13501     | Bfl en s1     |
| Antislipklasse | Din 51130     | R13           |
| DNV            | Type approval | L0            |

## Chemische resistentielijst

| Chemische omgeving            | Concentratie % | ISO | Temp °C |
|-------------------------------|----------------|-----|---------|
| Azijnzuur                     | 50             | C   | max     |
| Alcoholen                     | 100            | I   | 49      |
| Ammonium zouten neutraal      | alles          | C   | 49      |
| Ammonium zouten agressief     | alles          | I   | 24      |
| Chloor dioxide                | verzadigd      | N   | 60      |
| Cloorwater                    | verzadigd      | I   | 49      |
| Citroenzuur                   | alles          | C   | max     |
| Ruwe olie                     | alles          | C   | max     |
| Ijzerchloride                 | 100            | C   | max     |
| Ijzer zouten                  | alles          | C   | max     |
| Brandstof (benzine, diesel)   | alles          | C   | 38      |
| Zoutzuur                      | 10             | S   | max     |
| Zoutzuur                      | 30             | S   | max     |
| Zoutzuur (geconcentreerd)     | alles          | N   | ≤ 83    |
| Waterstoffluoride zuur        | 20             | N   | 24      |
| Waterstofperoxide             | 30             | N   | 24      |
| Boterzuur                     | 100            | C   | max     |
| Salpeterzuur                  | 20             | S   | 49      |
| Ozon voor rioolwaterzuivering |                | C   | 38      |
| Fosforzuur                    | 85             | C   | max     |
| Fosforzuur, super             | 115            | I   | max     |
| Kalium zouten                 | alles          | C   | max     |
| Natriumhydroxide              | 50             | I   | max     |
| Natriumhydroxide              | 10             | N   | max     |
| Natriumhypochloriet           | 10             | S   | 38      |
| Natrium zout (neutraal)       | alles          | C   | max     |
| Natrium zout (agressief)      | alles          | I   | 24      |
| Zwavelzuur                    | 50             | S   | max     |
| Zwavelzuur                    | 75             | I   | 38      |
| Water (zoet, zout)            | 100            | C   | max     |

C = Continue blootstelling van het rooster aan de chemische omgeving bij de vermelde maximale temperatuur  
 S = Frequente blootstelling van het rooster aan spatten en morsen van de chemische omgeving en temperatuur.  
 I = Infrequente blootstelling van het rooster aan spatten en morsen van de chemische omgeving en temperatuur, en de stoffen direct van het rooster verwijderd/ gewassen.  
 N = Niet aangeraden in de concentraties en temperaturen zoals in de lijst vermeld.

## Bewerkingen

Kunststof roosters zijn gemakkelijk te bewerken met diverse zaaggereedschappen. De aanbevolen stappen en de volledige werkwijze staan op de [website](#) beschreven.

## Bevestigingen

BR-SETSC



BR-TOPSC



Alle bevestigingsmaterialen kun je [hier](#) vinden.

## Alternatieve hoogtes/ kleuren

Van dit type rooster zijn tevens alternatieve varianten beschikbaar. Dit varieert in hoogte, mazen, kleur, loopvlak etc. Bekijk op onze [website](#) voor alle roostertypes. Op CUST kleuren zit een langere levertijd.



RAL 7035



RAL 6010



RAL CUST

## Tevens leveren wij uit eigen voorraad:



[Kunststof \(kooi\)ladders](#)



[Kunststof constructies](#)



[FlexxCollar schoprandsystemen](#)