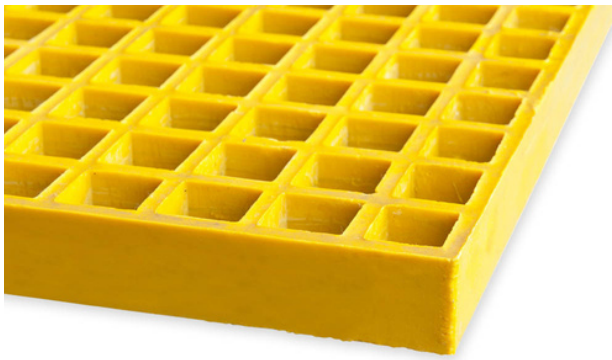
TYPE R3-ME3

kunststofroosters.nl

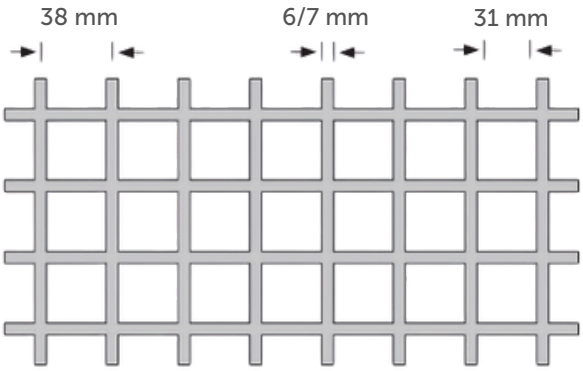
Productspecificaties

Hoogte:	30 mm
Maasafmeting:	38 x 38 mm
Maasopening:	31 x 31 mm
Toplaag:	Meniscus / Concave top
Harstype:	Isophtaal Polyester
Kleur:	Geel, ongeveer RAL 1023
Gewicht:	15,6 KG/m²
Temperatuur:	-40 °C / 65 °C

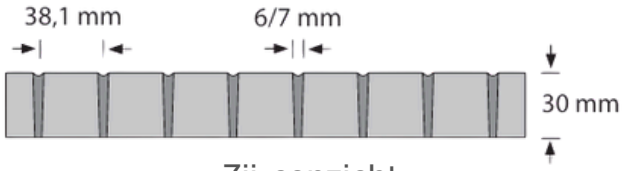


Gelijkmatig verdeelde belasting

Netto overspanning	Gelijkmatig verdeelde belasting kN/m²				Max. aanbevolen belasting kN/m²	Breuk-belasting kN/m²
	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

Kunststofroosters.nl
+31 33 455 66 96

TYPE R3-ME3

kunststofroosters.nl

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
Ijzercloride	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

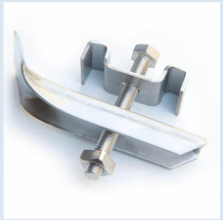
C = Continue blootstelling van het rooster aan de chemische omgeving bij de vermelde maximale temperatuur
S = Frequente blootstelling van het rooster aan spatten en morsen van de chemische omgeving en temperatuur.
I = Infrequente blootstelling van het rooster aan spatten en morsen van de chemische omgeving 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

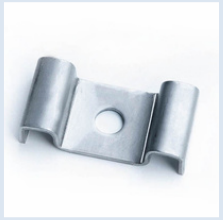
Kunststof roosters zijn gemakkelijk te bewerken met diverse zaaggereedschappen. De aanbevolen stappen en de volledige werkwijze staan op de website beschreven.

Bevestigingen

BR-SET38



BR-TOP38



Alle bevestigingsmaterialen kun je hier vinden.

Alternatieve hoogtes/ kleuren

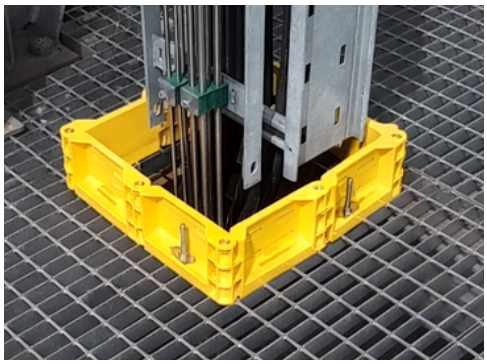
Van dit type rooster zijn tevens alternatieve varianten beschikbaar. Dit varieert in hoogte, mazen, kleur, loopvlak etc.
Bekijk op onze website voor alle roostertypes.
Op CUST kleuren zit een langere levertijd.

RAL 7035 RAL 1023 RAL 6010 RAL 5015 RAL CUST

Tevens leveren wij uit eigen voorraad:

Kunststof (kooi)ladders

Kunststof constructies



FlexxCollar schoprandsystemen

Kunststofroosters.nl
+31 33 455 66 96