

R

Type
R

Staal
RVS
Alu

4.8 ROOSTER TYPE R

- In hoge mate licht- en luchtdoorlaatbaar;
- Varianten verkrijgbaar met diverse maaswijdtes en -hoogtes, gekartelde draag- en/of vulstaven of schuine vulstaven (Louvre);
- Ook geschikt voor verwerking als wandpaneel.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

4. VEILIGHEIDSGROOSTERS

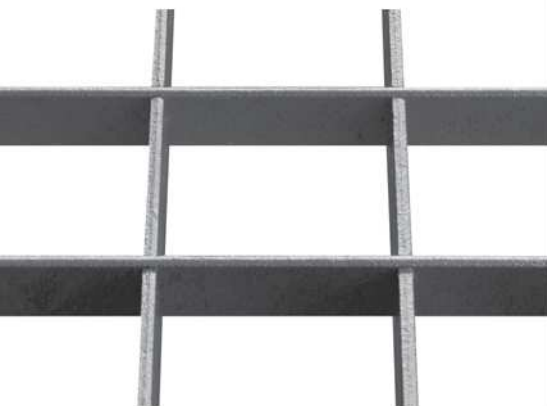
TYPE R

Voor die situaties waar veiligheidsaspecten een minder belangrijke rol spelen, levert PcP Nederland B.V. maasroostertreden type R van hoge kwaliteit.

De licht- en luchtdoorlaat van type R zijn hoog.

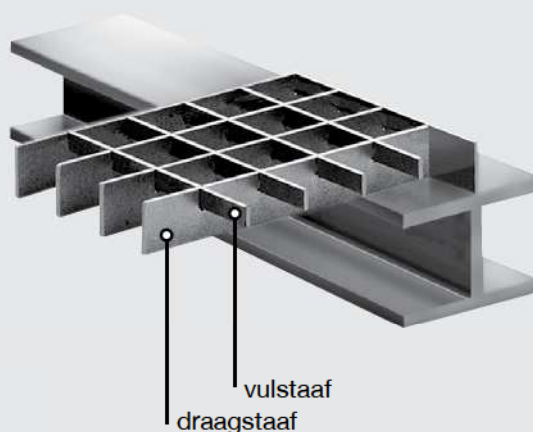
Roosters type R zijn verkrijgbaar in allerlei varianten: diverse maaswijdtes, -hoogtes en diverse dikten van draagstaven. Ook vul- en draagstaaf van gelijke hoogte, gekartelde draag- en/of vulstaven behoren tot de mogelijkheden.

De variant met schuine draagstaaf (Louvre) vindt u op pg. 114.



Type R.

SAMENSTELLING



MATERIAAL EN UITVOERING

STANDAARD MAATVOERINGEN (STALEN UITVOERING) (IN MM)

Staal thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO 1461.
RVS AISI 304 of 316 onbehandeld, gebeitst of elektrolytisch gepolijst.
Aluminium onbehandeld.

Type	Lengte (= vulrichting)	Overspanningsmaat (=draagstaaf)					
		500	600	700	800	900	1000
30x30/25x2	500	.	.	.	.	.	.
	800				.		.
	1000	.	.	.	.	.	.
	1200						.
	1500	.	.	.	.	.	.

Type	Lengte (= vulrichting)	Overspanningsmaat (=draagstaaf)						
		500	600	700	800	900	1000	1200
30x30/30x2	1000	.	.	.	.	.	.	.
	1500						.	

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Afwijkende maten en uitvoeringen op aanvraag.

4. VEILIGHEIDSGROOSTERS

BELASTINGTABELLEN

Gelijkmatig verdeelde belasting
kN/m² - type R
(maaswijdte 30x30mm)



Type	Vrije overspanning in mm							
	350	500	650	800	950	1100	1250	1400
20/2	43,01	21,07	12,26	6,57	3,93	2,53	1,72	1,23
25/2	67,20	32,93	19,48	12,84	7,67	4,94	3,37	2,40
30/2	96,77	47,42	28,06	18,52	13,14	8,53	5,82	4,14
40/2	172,04	84,30	49,88	32,93	23,35	17,42	13,49	9,81
50/2	268,81	131,72	77,94	51,45	36,49	27,21	21,07	16,80
20/3	64,51	31,61	18,38	9,86	5,89	3,79	2,58	1,84
25/3	100,80	49,39	29,23	19,26	11,50	7,41	5,05	3,59
30/3	145,16	71,13	42,09	27,78	19,70	12,80	8,72	6,21
40/3	258,06	126,45	74,82	49,39	35,03	26,13	20,23	14,72
50/3	403,21	197,57	116,91	77,18	54,73	40,82	31,61	25,20

Type	Vrije overspanning in mm			
	1550	1700	1850	2000
20/2	0,90	0,69	0,53	0,42
25/2	1,77	1,34	1,04	0,82
30/2	3,05	2,31	1,79	1,42
40/2	7,23	5,48	4,25	3,37
50/2	13,71	10,70	8,31	6,57
20/3	1,36	1,03	0,80	0,63
25/3	2,65	2,01	1,56	1,23
30/3	4,58	3,47	2,69	2,13
40/3	10,85	8,22	6,38	5,05
50/3	20,56	16,06	12,46	9,86

Puntlast kN
(drukvlak 100mm x 100mm)
type R (maaswijdte 30x30mm)



Type	Vrije overspanning in mm							
	350	500	650	800	950	1100	1250	1400
20/2	3,78	2,55	1,53	1,03	0,75	0,57	0,45	0,37
25/2	5,43	3,73	2,65	1,78	1,29	0,98	0,77	0,63
30/2	6,94	4,76	3,67	2,80	2,02	1,53	1,21	0,98
40/2	10,39	7,10	5,46	4,47	3,81	3,18	2,50	2,02
50/2	14,40	9,82	7,53	6,15	5,24	4,58	4,09	3,59
20/3	4,63	3,10	1,86	1,25	0,90	0,68	0,54	0,44
25/3	6,32	4,32	3,28	2,20	1,58	1,20	0,94	0,76
30/3	8,21	5,61	4,30	3,52	2,53	1,91	1,50	1,21
40/3	12,65	8,61	6,59	5,37	4,57	3,99	3,19	2,57
50/3	17,93	12,17	9,29	7,57	6,41	5,59	4,98	4,50

Puntlast kN op de zijkant
(drukvlak 100mm x 100mm)
type R (maaswijdte 30x30mm)



Type	Vrije overspanning in mm			
	1550	1700	1850	2000
20/2	0,31	0,26	0,22	0,19
25/2	0,52	0,44	0,38	0,33
30/2	0,81	0,69	0,59	0,51
40/2	1,67	1,41	1,21	1,05
50/2	2,97	2,50	2,14	1,85
20/3	0,36	0,31	0,26	0,23
25/3	0,63	0,53	0,46	0,40
30/3	1,00	0,85	0,72	0,63
40/3	2,12	1,79	1,53	1,32
50/3	3,85	3,23	2,76	2,38

[Terug naar inhoudsopgave](#)