

MEISER[®]

Belastingtabellen
GFK-vloersystemen



Indeling	3
Gegoten roosters	4
Veiligheidsvloeren	14
Profielroosters	18

Statische gegevens:

De gegevens werden vastgesteld aan de hand van de volgende normen en richtlijnen:

1. DIN 24537-3:2007-08 - roosters als vloerafwerking - deel 3: kunststof maasroosters
2. DIN EN 1990-NA:2010-12 - nationale bijlage, grondslagen van de constructieplanning
3. RAL GZ 638:2008-09 - maasroosters – materiaal bescherming

4. Het eigengewicht wordt volgens DIN 24537-3 : 2007-08 bepaald.
5. De kleinste opleglengte volgens BGI/GUV-I 588-1 bedraagt 30mm.
6. De berekende waarden worden alleen door een juiste verbinding van de vloerdelen met de onderconstructie bereikt.

Statische Lasten:

1. De puntbelasting $FP = 1,5$ kN op een lastvlak van 200x200 mm zowel als de verdeelde vlakbelasting F_v van 2,0 kN/m² zijn uit de norm DIN EN ISO 14122-2 :2016-10 – “veiligheid van machines – vaste toegangen tot machines - deel 2” werkvloeren en looppaden overgenomen.

2. De puntbelasting $FP = 2,0$ kN op een lastvlak van 200x200 mm zowel als de verdeelde vlakbelasting F_v van 5,0 kN/m² voor toegangen-, balkons- en trapborden uit categorie T2 zijn uit de norm DIN EN 1991-1-1/NA:2010-12 Duitsland overgenomen.
Verdere waarden met betrekking tot een lastvlak van 50x50 mm worden niet vermeld!

Vervorming/doorbuiging:

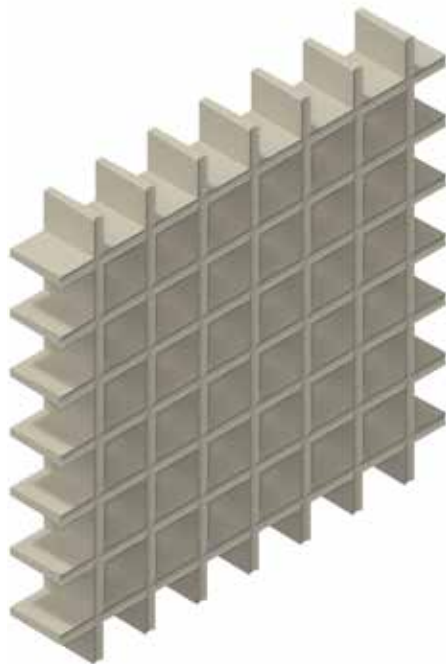
1. De elastische vervorming/doorbuiging van de vloerdelen onder belasting mag maximaal 0,5% (1/200) van de vrije overspanning bedragen.

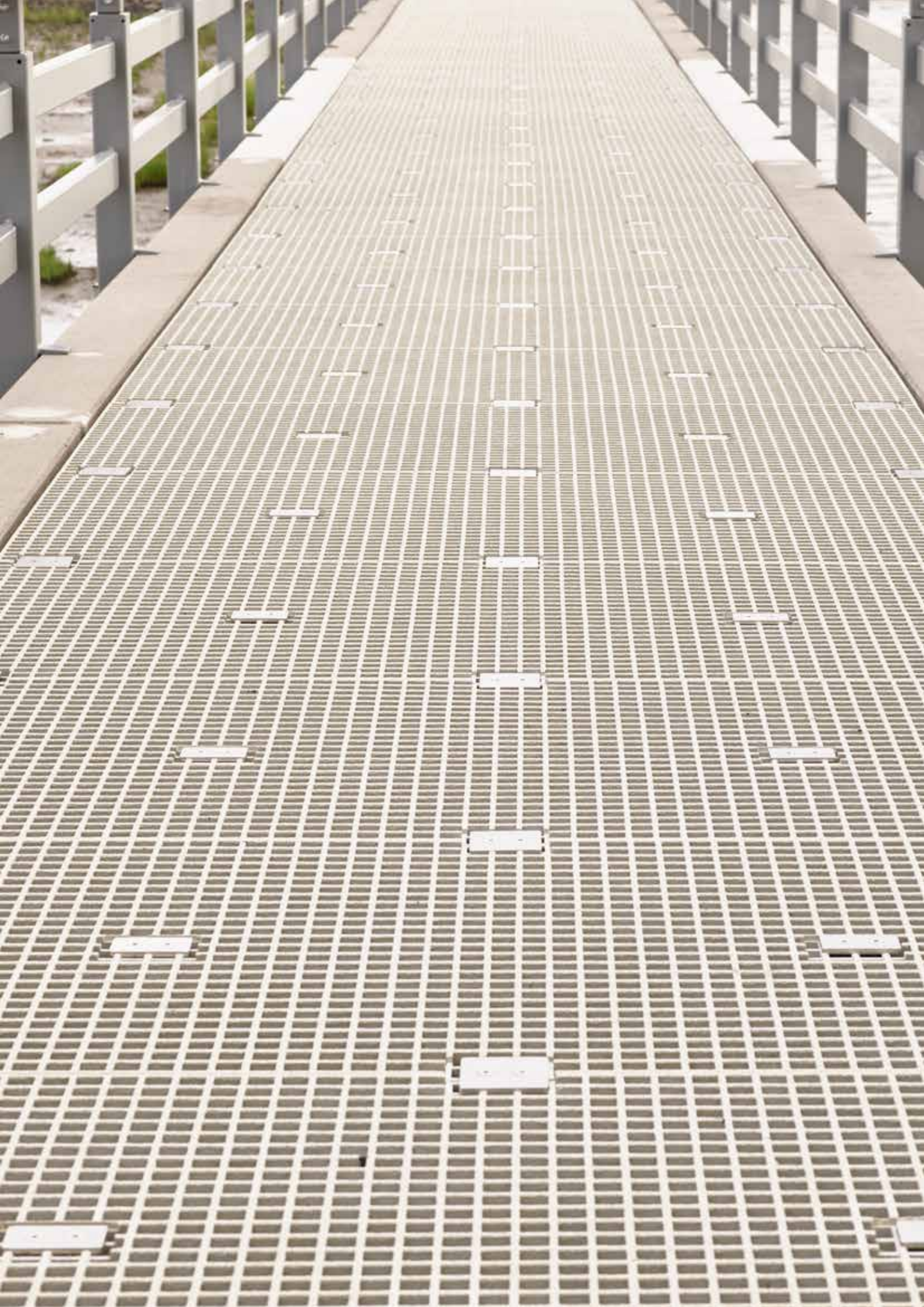
2. Het hoogteverschil tussen aangrenzende roosters van belaste- en onbelaste vloerdelen mag 4 mm niet overschrijden. Indien de elastische vervorming/doorbuiging bij 1/200 > 4 mm is, moeten de niet ondersteunde aangrenzende delen door middel van koppelklemmen verbonden worden. Bij vloersystemen heeft de inzet van koppelklemmen een belangrijke invloed op de haalbare vrije overspanning. De grijs gemarkeerde kolommen in de tabellen zijn hierop van toepassing.

Kanttekeningen:

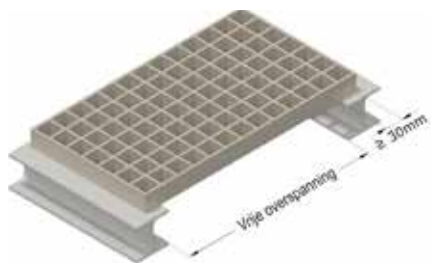
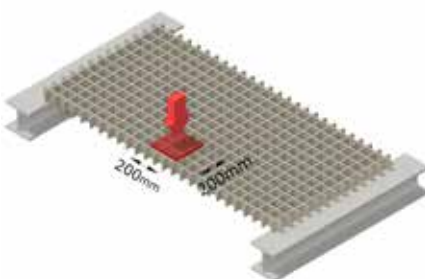
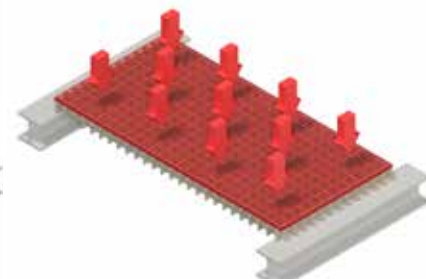
Indien de door u gewenste specifieke waarden niet in de tabellen voorkomen, maken wij graag een berekening op maat. Wij wijzen u erop dat de toepasbaarheid van de roosteruitvoering door de gebruiker gecontroleerd en goedgekeurd moet worden.

————— Gegoten maasroosters





Vierkante mazen < 10 mm

Puntlast F_p Verdeelde vlaklast F_v 

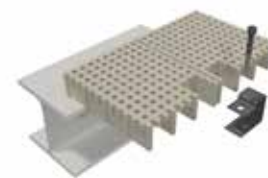
Rooster			Puntlast $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Onder (SU) / Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
30	5 / 7	13,3 x 13,3	580	2,89	820	4,10	1056	5,26
38	5 / 7	13,3 x 13,3	927	3,98	1430	7,13	1344	6,69

Rooster			Puntlast $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Onder (SU) / Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
30	5 / 7	13,3 x 13,3	489	2,43	570	2,85	778	3,87
38	5 / 7	13,3 x 13,3	816	3,98	1240	6,18	990	4,93

De vrije overspanningen met grijze achtergrond zijn toegestaan, indien de GFK-roosters of rondom opliggen of indien aan de niet ondersteunde zijden gebruik wordt gemaakt van koppelklemmen of verbindingsets.

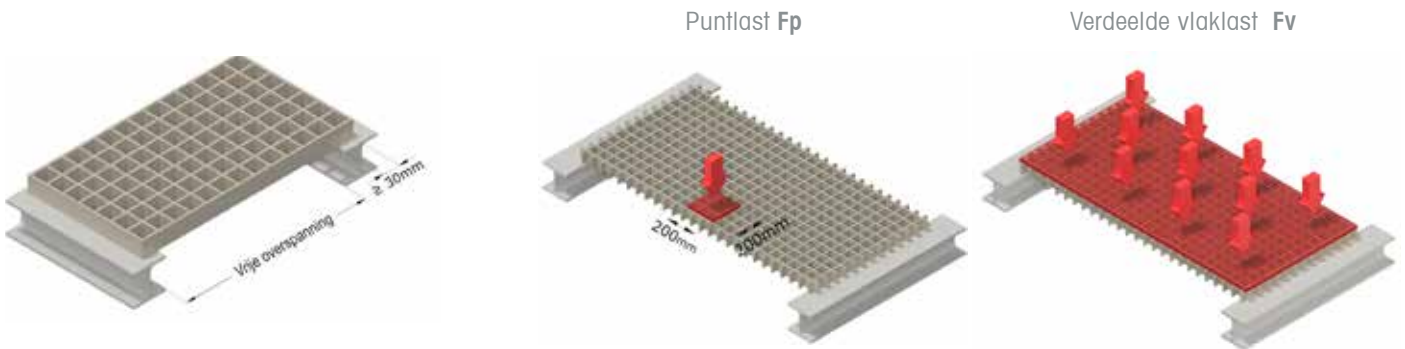


Koppelklem



Verbindingsset

Vierkante mazen max. 14 mm



Rooster			Puntlast $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Onder (SU) / Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
15	5 / 6,4	20 x 20	222	1,11	Idem		513	2,56
25	5 / 6,4	19 x 19	428	2,13	Idem		876	4,36
30	5 / 7	20 x 20	519	2,58	663	3,30	1002	4,98
38	5 / 7	20 x 20	878	3,98	1350	6,74	1292	6,43
40	5 / 7	20 x 20	913	3,98	1406	7,00	1330	6,63

Rooster			Puntlast $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Onder (SU) / Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
15	5 / 6,4	20 x 20	201	1,00	Idem		378	1,88
25	5 / 6,4	19 x 19	376	1,87	Idem		646	3,21
30	5 / 7	20 x 20	454	2,26	Idem		738	3,67
38	5 / 7	20 x 20	753	3,75	1170	5,83	952	4,74
40	5 / 7	20 x 20	804	3,98	1220	6,07	980	4,88

De vrije overspanningen met grijze achtergrond zijn toegestaan, indien de GFK-roosters of rondom opliggen of indien aan de niet ondersteunde zijden gebruik wordt gemaakt van koppelklemmen of verbindingssets.

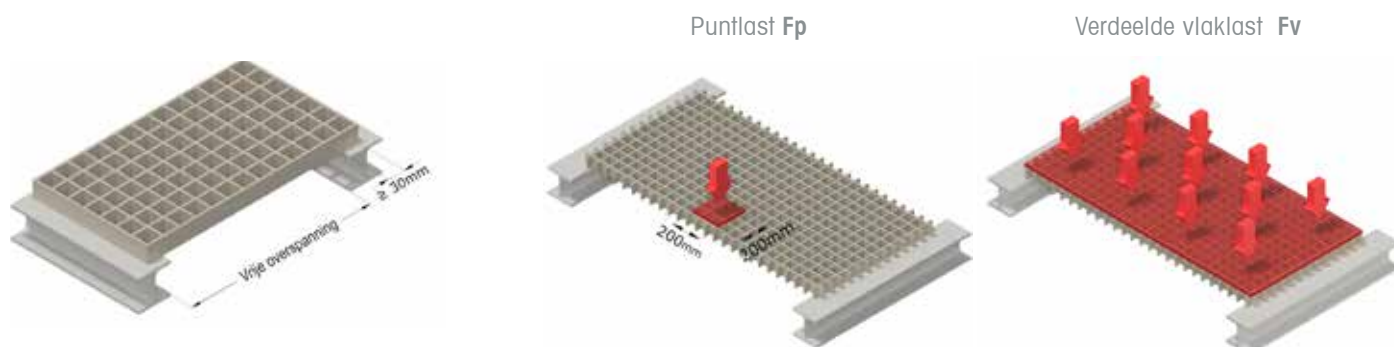


Koppelklem



Verbindingsset

Vierkante mazen max. 19 mm



Rooster			Puntlast $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Onder (SU) / Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
30	5 / 7	26 x 26	480	2,39	560	2,80	918	4,57
38	5 / 7	26 x 26	810	3,99	1140	5,67	1160	5,80
50	6 / 8	25,3 x 25,3	1202	3,98	1704	8,48	1532	7,62

Rooster			Puntlast $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Onder (SU) / Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
30	5 / 7	26 x 26	421	2,10	Idem		676	3,37
38	5 / 7	26 x 26	640	3,19	990	4,93	854	4,25
50	6 / 8	25,3 x 25,3	1050	3,99	1480	7,39	1130	5,65

De vrije overspanningen met grijze achtergrond zijn toegestaan, indien de GFK- roosters of rondom opliggen of indien aan de niet ondersteunde zijden gebruik wordt gemaakt van koppelklemmen of verbindingsets.

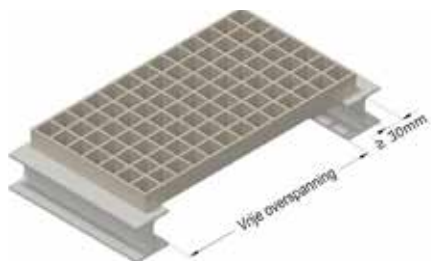
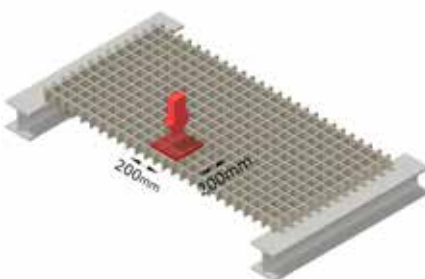
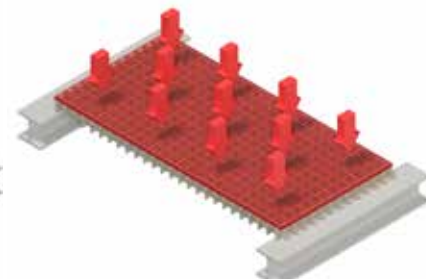


Koppelklem



Verbindingsset

Vierkante mazen max. 28 mm

Puntlast F_p Verdeelde vlaklast F_v 

Rooster			Puntlast $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Onder (SU) / Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
40	9 / 10	38,1 x 38,1	983	3,98	1540	7,70	1416	7,05
50	9 / 11	38,1 x 38,1	1342	3,98	2143	10,66	1770	8,82
60	9 / 11	38,1 x 38,1	1853	3,98	3010	14,99	2220	11,05

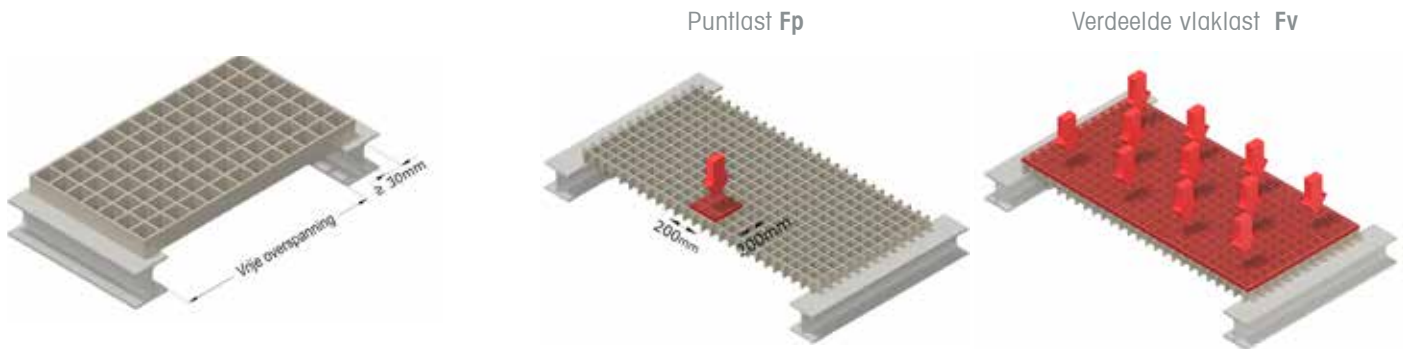
Rooster			Puntlast $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Onder (SU) / Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
40	9 / 10	38,1 x 38,1	865	3,98	1333	6,63	1043	5,19
50	9 / 11	38,1 x 38,1	1177	3,98	1860	9,28	1304	6,49
60	9 / 11	38,1 x 38,1	1620	3,98	2610	13,02	1636	8,14

De vrije overspanningen met grijze achtergrond zijn toegestaan, indien de GFK- roosters of rondom opliggen of indien aan de niet ondersteunde zijden gebruik wordt gemaakt van koppelklemmen.



Koppelklem

Vierkante mazen max. 33 mm

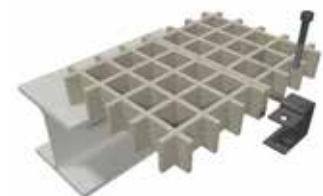


Rooster			Puntlast $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staadikte Onder (SU) / Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
13	5 / 6	38,1 x 38,1	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	398	1,98
20	5 / 6,4	38,1 x 38,1	270	1,35	Idem		613	3,05
25	5 / 6,4	38,1 x 38,1	363	1,81	Idem		775	2,86
25	5 / 6,6	40 x 40	366	1,82	Idem		776	3,86
30	5 / 6,6	38,1 x 38,1	455	2,27	Idem		916	4,56
30	5 / 7	40 x 40	448	2,23	Idem		902	4,49
38	5 / 7	38,1 x 38,1	713	3,55	1110	5,51	1161	5,78
38	5 / 7	40 x 40	700	3,50	1091	5,43	1142	5,68
40	5 / 7	40 x 40	792	3,94	1211	6,03	1202	5,98
50	6 / 8	38,1 x 38,1	1097	3,98	1730	8,61	1533	7,63
60	7 / 9	38,1 x 38,1	1510	3,98	2430	12,12	1923	9,57

De vrije overspanningen met grijze achtergrond zijn toegestaan, indien de GFK-roosters of rondom opliggen of indien aan de niet ondersteunde zijden gebruik wordt gemaakt van koppelklemmen of verbindingsets.

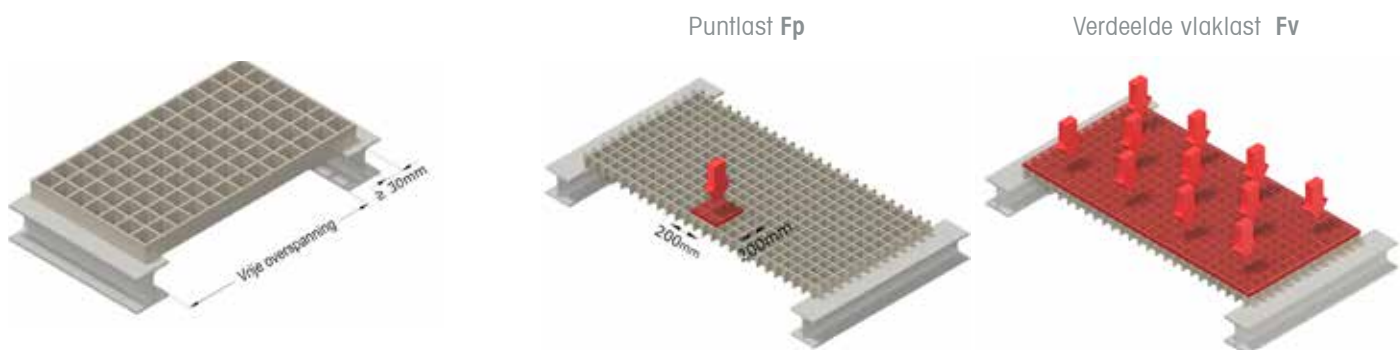


Koppelklem



Verbindingsset

Vierkante mazen max. 33 mm

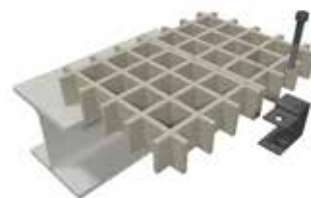


Rooster			Puntlast $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staadikte Onder (SU) / Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
13	5 / 6	38,1 x 38,1	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	294	1,61
20	5 / 6,4	38,1 x 38,1	242	1,20	Idem		452	2,25
25	5 / 6,4	38,1 x 38,1	321	3,86	Idem		571	2,84
25	5 / 6,6	40 x 40	323	1,61	Idem		572	2,85
30	5 / 6,6	38,1 x 38,1	400	2,00	Idem		675	3,36
30	5 / 7	40 x 40	394	1,96	Idem		664	3,31
38	5 / 7	38,1 x 38,1	576	2,86	791	3,93	855	4,26
38	5 / 7	40 x 40	563	2,80	780	3,90	842	4,19
40	5 / 7	40 x 40	633	3,15	940	4,69	886	4,41
50	6 / 8	38,1 x 38,1	965	3,98	1500	7,47	1130	5,63
60	7 / 9	38,1 x 38,1	1322	3,98	2103	10,46	1417	7,05

De vrije overspanningen met grijze achtergrond zijn toegestaan, indien de GFK-roosters of rondom opliggen of indien aan de niet ondersteunde zijden gebruik wordt gemaakt van koppelklemmen of verbindingsets.

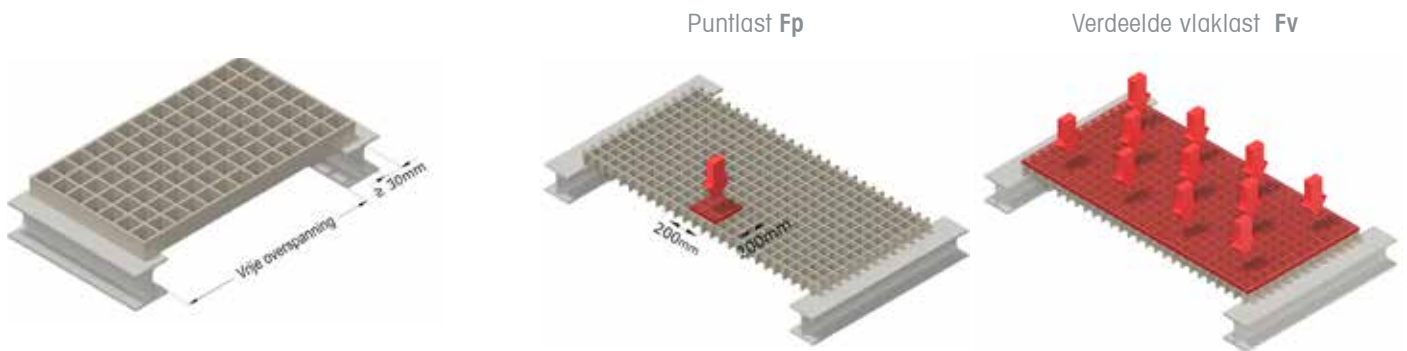


Koppelklem



Verbindingsset

Vierkante mazen max. 44 mm



Rooster			Puntlast $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Onder (SU) / Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
13	5 / 6,5	50,7 x 50,7	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	362	1,80
50	6 / 8	50,7 x 50,7	1022	3,98	1443	7,18	1370	6,82

Rooster			Puntlast $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Onder (SU) / Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
13	5 / 6,5	50,7 x 50,7	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	267	1,33
50	6 / 8	50,7 x 50,7	894	3,98	1252	6,23	1010	5,04

De vrije overspanningen met grijze achtergrond zijn toegestaan, indien de GFK-roosters of rondom opliggen of indien aan de niet ondersteunde zijden gebruik wordt gemaakt van koppelklemmen of verbindingsets.

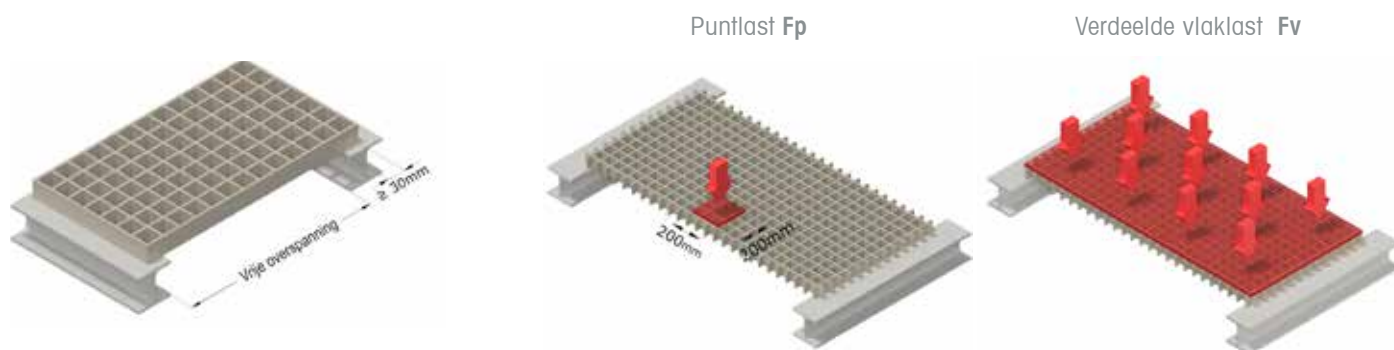


Koppelklem



Verbindingsset

Rechthoekige mazen



Rooster			Puntlast $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Onder (SU) / Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
25	5 / 7	25,4 x 101,6	423	2,11	Idem		902	4,49
38	5 / 7	25,4 x 152,4	825	3,98	1230	6,13	1330	6,64
38	5 / 7	38,1 x 101,6	713	3,55	1110	5,55	1161	5,78
50	5 / 8	38,1 x 152,4	1097	3,98	1730	8,61	1533	7,63

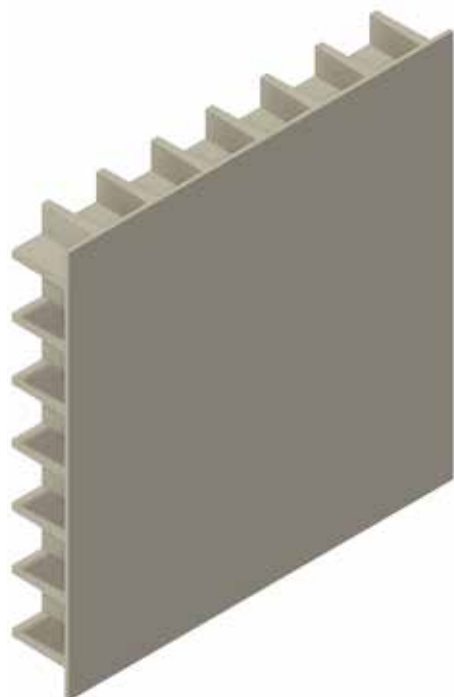
Rooster			Puntlast $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Onder (SU) / Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
25	5 / 7	25,4 x 101,6	372	1,85	Idem		665	3,31
38	5 / 7	25,4 x 152,4	692	3,44	921	4,58	980	4,89
38	5 / 7	38,1 x 101,6	576	2,86	791	3,93	855	4,26
50	5 / 8	38,1 x 152,4	965	3,98	1500	7,47	1130	5,63

De vrije overspanningen met grijze achtergrond zijn toegestaan, indien de GFK- roosters of rondom opliggen of indien aan de niet ondersteunde zijden gebruik wordt gemaakt van koppelklemmen.



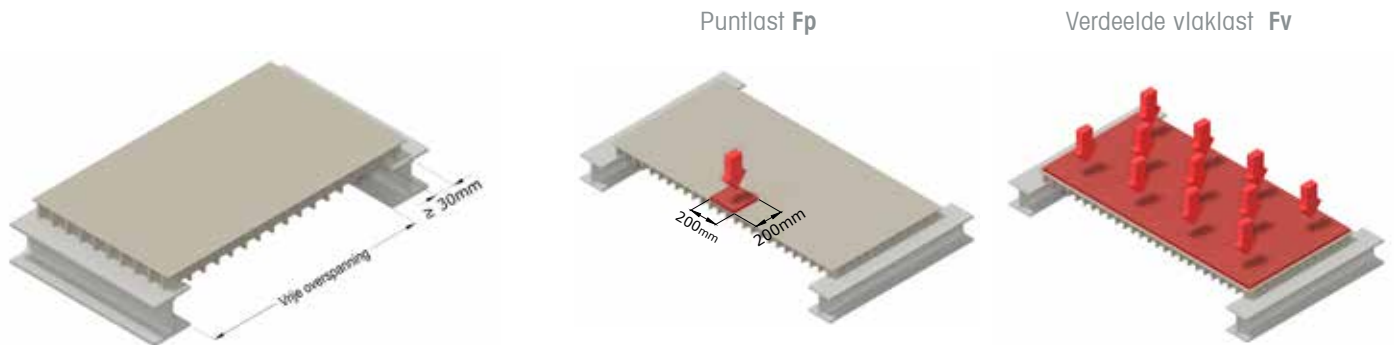
Koppelklem

Veiligheidsvloeren





Afmetingstabel



Veiligheidsvloer			Puntlast $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Onder (SU) / Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
30 (27+3)	5 / 7	38,1 x 38,1	580	2,89	1040	5,20	1086	5,41
38 (35+3)	5 / 7	38,1 x 38,1	858	3,98	1382	6,87	1320	6,60
50 (47+3)	6 / 8	50,7 x 50,7	1353	3,98	2030	10,11	1722	8,57

Veiligheidsvloer			Puntlast $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Onder (SU) / Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
30 (27+3)	5 / 7	38,1 x 38,1	505	2,51	780	3,89	800	3,98
38 (35+3)	5 / 7	38,1 x 38,1	712	3,54	1200	5,99	971	4,83
50 (47+3)	6 / 8	50,7 x 50,7	1171	3,98	1760	8,77	1270	6,34

De vrije overspanningen met grijze achtergrond zijn toegestaan, indien de veiligheidsvloeren of rondom opliggen of indien aan de niet ondersteunde zijden gebruik wordt gemaakt van koppelklemmen.



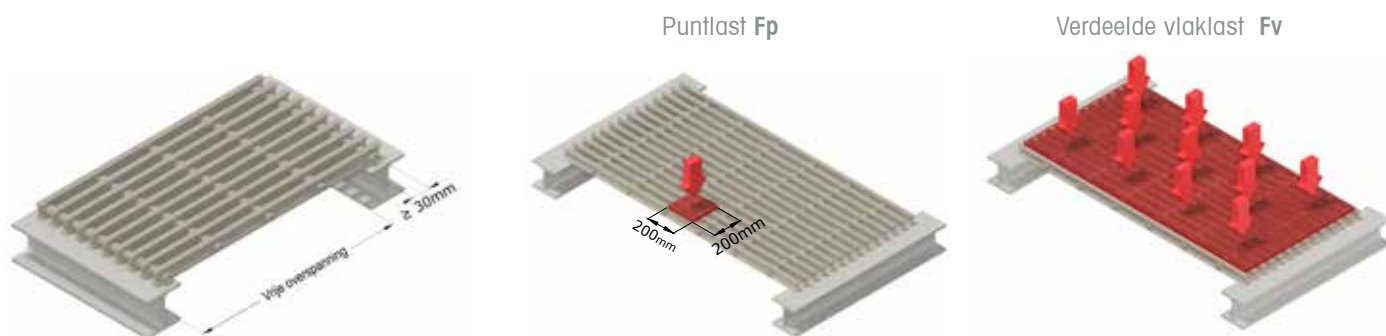
Koppelklem

————— Profielroosters





I- Profielroosters tot staafafstand 10 mm



Profielrooster			Puntlast $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
25	15	25 x 152	807	4,00	867	4,31	1353	6,73
30			967	3,98	1274	6,34	1584	7,88
38			1230	3,98	2160	10,75	1940	9,66

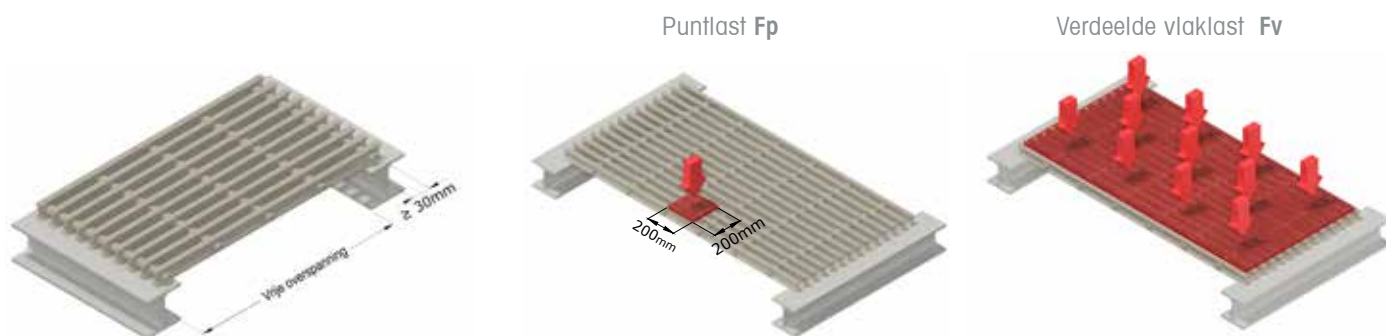
Profielrooster			Puntlast $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
25	15	25 x 152	680	3,40	706	3,51	997	4,96
30			865	3,98	1020	5,09	1167	5,81
38			1097	3,98	1690	8,42	1430	7,13

De vrije overspanningen met grijze achtergrond zijn toegestaan, indien bij de profielroosters aan de niet ondersteunde zijden gebruik wordt gemaakt van koppelklemmen.



Koppelklem

I- Profielroosters tot staafafstand 15 mm



Profielrooster			Puntlast $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
25	15	30 x 152	751	3,74	800	3,99	1273	6,33
30			927	3,98	1200	6,00	1491	7,42
38			1184	3,98	2080	10,40	1825	9,08

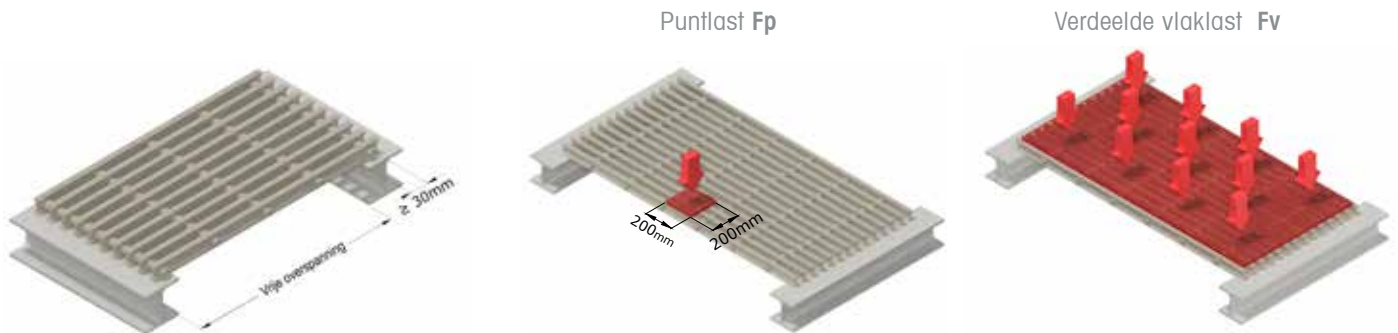
Profielrooster			Puntlast $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
25	15	30 x 152	630	3,14	647	3,22	938	4,67
30			828	3,98	950	4,75	1100	5,50
38			1054	3,98	1610	8,03	1345	6,69

De vrije overspanningen met grijze achtergrond zijn toegestaan, indien bij de profielroosters aan de niet ondersteunde zijden gebruik wordt gemaakt van koppelklemmen.



Koppelklem

I- Profielroosters tot staafafstand 23 mm



Profielrooster			Puntlast $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
25	15	38 x 152	684	3,40	715	3,56	1177	5,86
30			880	3,98	1103	5,49	1380	6,90
38			1131	3,98	1980	9,90	1687	8,39

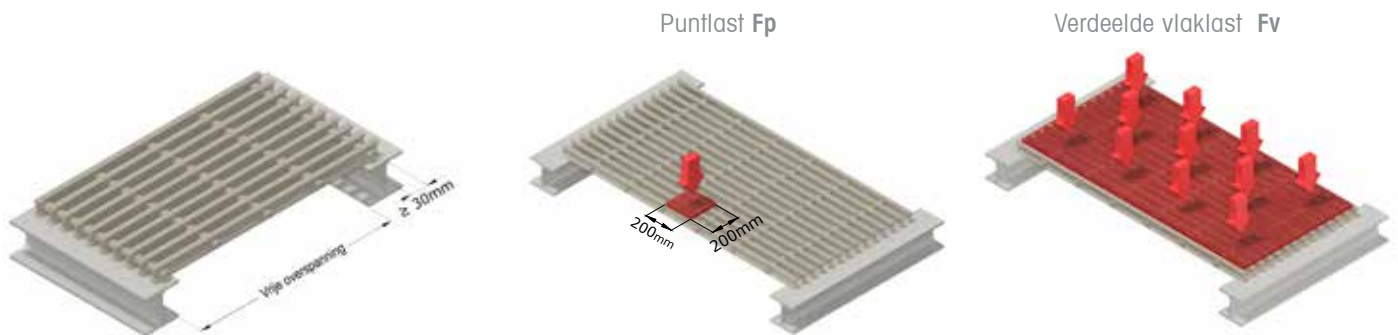
Profielrooster			Puntlast $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
25	15	38 x 152	572	2,85	Idem		867	4,32
30			774	3,85	862	4,29	1015	5,05
38			1003	3,98	1511	7,52	1243	6,19

De vrije overspanningen met grijze achtergrond zijn toegestaan, indien bij de profielroosters aan de niet ondersteunde zijden gebruik wordt gemaakt van koppelklemmen.



Koppelklem

T- profielroosters tot staafafstand 10 mm



Profielrooster			Puntlast $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
25	15	25 x 152	713	3,55	741	3,68	1263	6,29

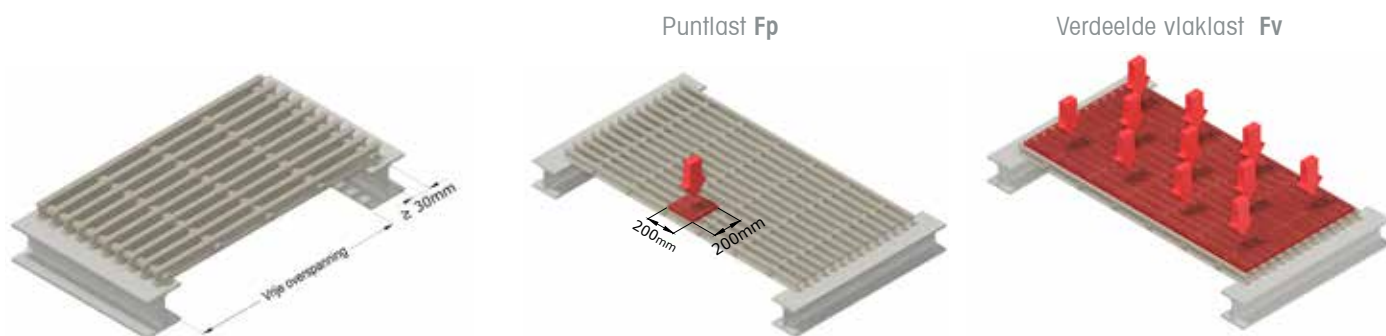
Profielrooster			Puntlast $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
25	15	38 x 152	602	3,00	610	3,04	931	4,63

De vrije overspanningen met grijze achtergrond zijn toegestaan, indien bij de profielroosters aan de niet ondersteunde zijden gebruik wordt gemaakt van koppelklemmen.



Koppelklem

T- profielroosters tot staafafstand 13 mm



Profielrooster			Puntlast $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
50,8	25	38 x 152	1761	3,98	3331	16,57	2380	11,87

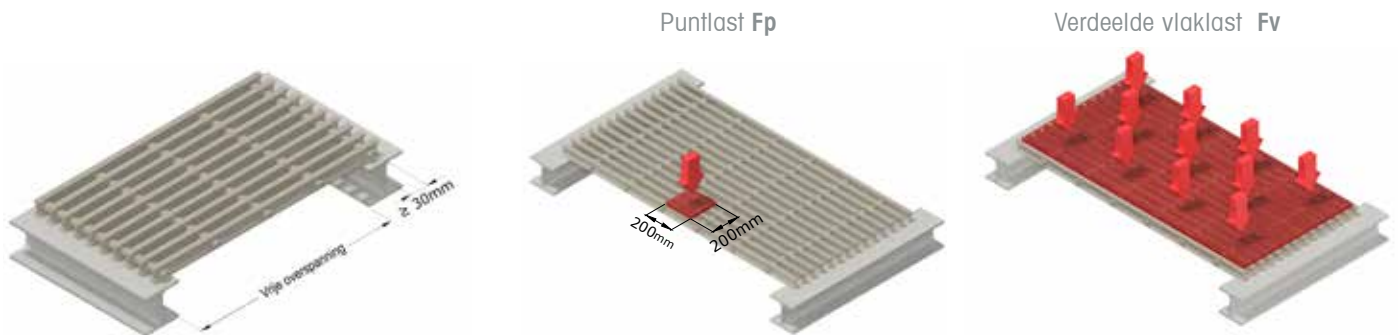
Profielrooster			Puntlast $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
50,8	25	38 x 152	1553	3,98	2890	14,42	1753	8,72

De vrije overspanningen met grijze achtergrond zijn toegestaan, indien bij de profielroosters aan de niet ondersteunde zijden gebruik wordt gemaakt van koppelklemmen.



Koppelklem

T- profielroosters tot staafafstand 15 mm



Profielrooster			Puntlast $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
25	15	30 x 152	661	3,29	677	3,37	1190	5,94

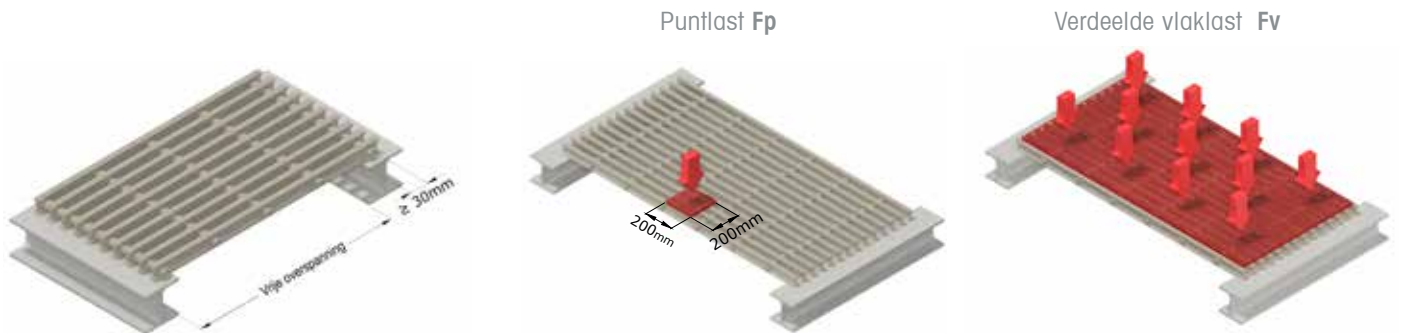
Profielrooster			Puntlast $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
25	15	30 x 152	558	2,77	Idem		876	4,36

De vrije overspanningen met grijze achtergrond zijn toegestaan, indien bij de profielroosters aan de niet ondersteunde zijden gebruik wordt gemaakt van koppelklemmen.



Koppelklem

T- profielroosters tot staafafstand 23 mm



Profielrooster			Puntlast $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
25	15	38 x 152	600	2,99	Idem		1100	5,49

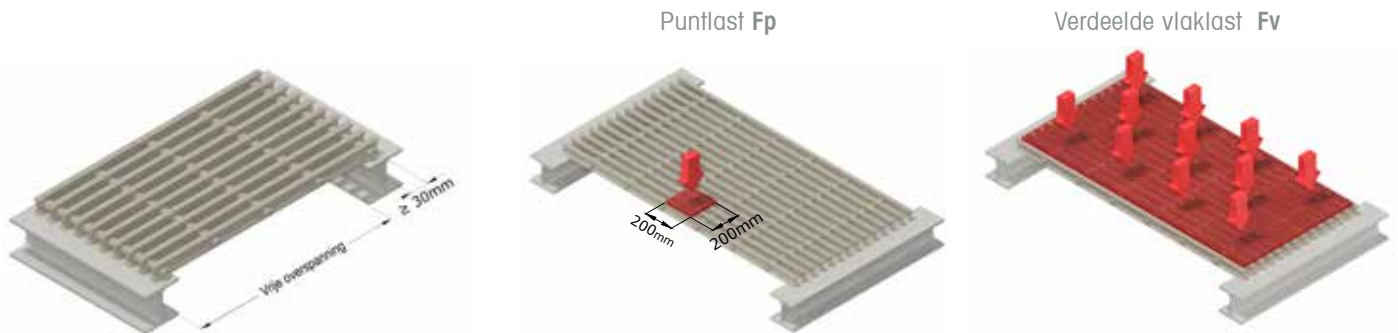
Profielrooster			Puntlast $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
25	15	38 x 152	513	2,55	Idem		810	4,04

De vrije overspanningen met grijze achtergrond zijn toegestaan, indien bij de profielroosters aan de niet ondersteunde zijden gebruik wordt gemaakt van koppelklemmen.



Koppelklem

T- profielroosters tot staafafstand 25 mm



Profielrooster			Puntlast $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
50,8	25	50 x 152	1700	4,00	2922	14,54	2171	10,80

Profielrooster			Puntlast $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Verdeelde vlaklast $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Bouwhoogte H [mm]	Staafdikte Boven (SO) [mm]	Maasdeling (MT) [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]	Vrije overspanning [mm]	Doorbuiging [mm]
50,8	25	50 x 152	1492	3,98	2532	12,60	1600	7,98

De vrije overspanningen met grijze achtergrond zijn toegestaan, indien bij de profielroosters aan de niet ondersteunde zijden gebruik wordt gemaakt van koppelklemmen.



Koppelklem

Uw contact
Wij helpen u graag!



Ruud Enzlin
Telefon: +31 (0) 1 02 33 13 00
Fax: +31 (0) 1 04 14 78 47
E-Mail: r.enzlin@rstmeiser.nl

MEISER Vogtland OHG
Am Lehmteich 3
D-08606 Oelsnitz
Tel +49 (0) 37 421 - 50 0
Fax +49 (0) 37 421 - 50 2120
E-Mail info@meiser.de
Web: www.meiser.de

