

**MEISER**<sup>®</sup>

# Tableaux de charges PRV



---

Introduction	3
Caillebotis moulés	4
Sols de sécurité en PRV	14
Sols industriels de sécurité	18

## Calcul Statique

Le calcul est basé sur les normes et directives suivantes:

1. DIN 24537-3:2007-08 - Caillebotis utilisé comme revêtement de sol – Partie 3: Caillebotis plastique
2. DIN EN 1990-NA:2010-12 - Annexe Nationale, bases de calcul des structures
3. RAL GZ 638:2008-09 - Caillebotis – Assurance qualité.

4. Le poids propre a été négligé selon la norme DIN 24537-3 : 2007-08.
5. La longueur d'appui la plus petite est de 30 mm selon la norme BGI/GUV-I 588-1.
6. Les valeurs calculées sont atteintes uniquement avec une liaison de force entre les systèmes de plancher avec la structure porteuse.

## Charges statiques:

1. La charge ponctuelle  $F_p = 1,5$  Kn sur une surface d'impact de 200x200 mm ainsi que la charge répartie  $F_v$  de 2,0 kN/m<sup>2</sup> ont été déterminées conformément à la norme DIN EN ISO 14122-2 :2016-10 – Sécurité des machines – Moyens d'accès permanent aux machines – Partie 2 : Plateformes de travail et passerelles.

2. La charge  $F_p = 2,0$  Kn sur une surface d'impact de 200x200mm ainsi que la charge répartie  $F_v$  de 5,0 kN/m<sup>2</sup> pour entrées, balcons et paliers d'escaliers de la catégorie T2 ont été déterminées conformément à la norme DIN EN 1991-1-1/NA:2010-12 Allemagne. **D'autres exigences pour une surface d'impact de 50x50 mm n'ont pas été prises en compte !**

## Déformation/Flèche:

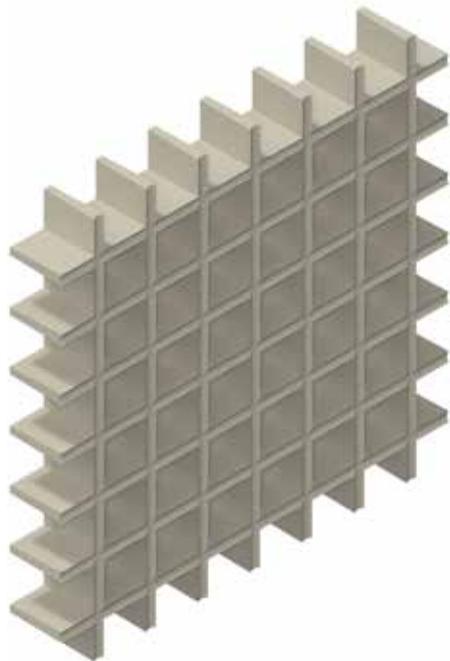
1. La déformation/flèche élastique des systèmes de plancher sous charge ne doit pas dépasser 0,5 % (1/200) de la portée.

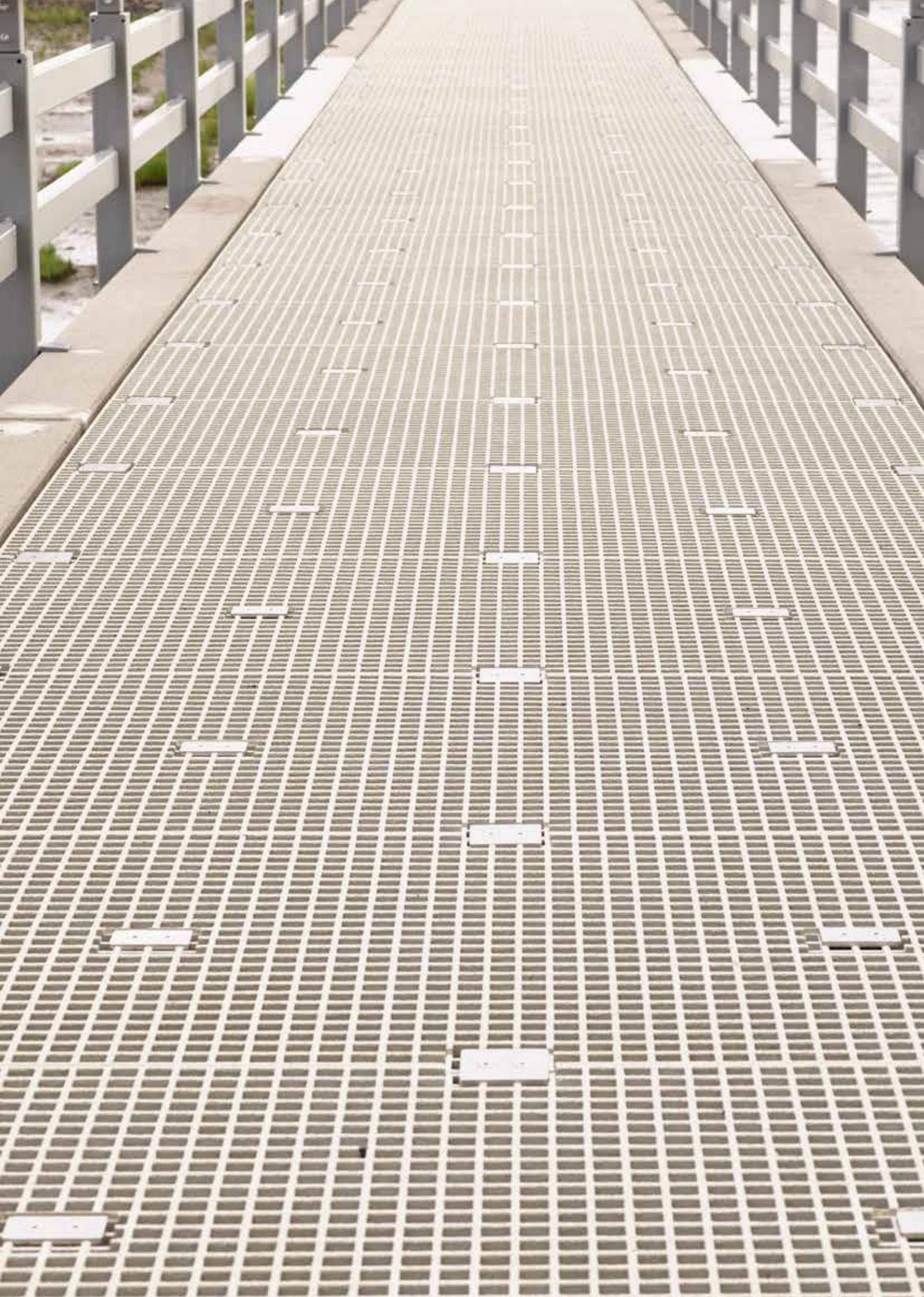
2. La différence de hauteur aux jonctions des systèmes de plancher chargés et non chargés ne doit pas dépasser 4 mm. Si la déformation / flèche à 1/200 est supérieure à 4 mm, les jonctions sans appuis doivent être fixées avec des attaches doubles. Pour les systèmes de plancher, l'utilisation d'attaches doubles a une influence significative sur la portée atteignable. A ce sujet, tenir compte des indications figurant sur les valeurs distinguées par une autre couleur dans les tableaux.

## Remarques:

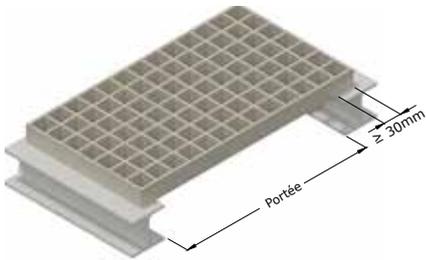
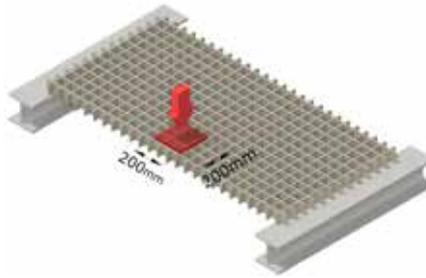
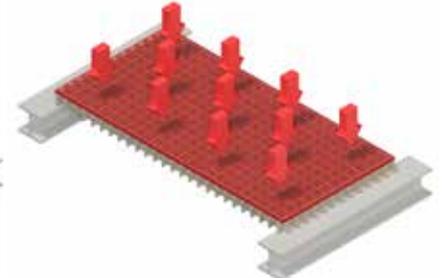
Si votre cas de charge ne figure pas dans la liste, n'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations.

———— Caillebotis moulés





## Mailles Carrées &lt; 10 mm

Charge ponctuelle  $F_p$ Charge répartie  $F_v$ 

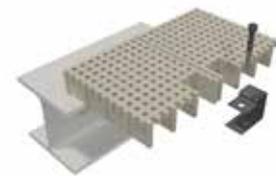
Caillebotis			Charge ponctuelle $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Epaisseur bas (SU) / haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]
30	5 / 7	13,3 x 13,3	580	2,89	820	4,10	1056	5,26
38	5 / 7	13,3 x 13,3	927	3,98	1430	7,13	1344	6,69

Caillebotis			Charge ponctuelle $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Epaisseur bas (SU) / haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [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

Les portées distinguées par une autre couleur sont admissibles si les caillebotis moulés en fibre de verre ont un appui sur tout le pourtour ou si les jonctions sans appuis sont sécurisées par des attaches doubles ou par des Clips de liaison à visser lors du montage. Les images montrent une attache double et un clip de liaison.

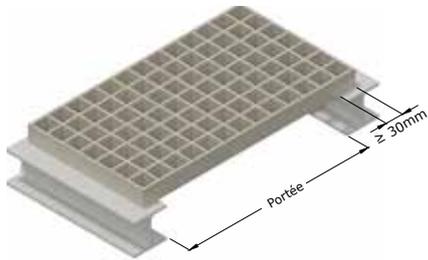
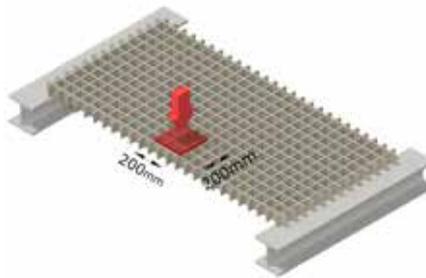
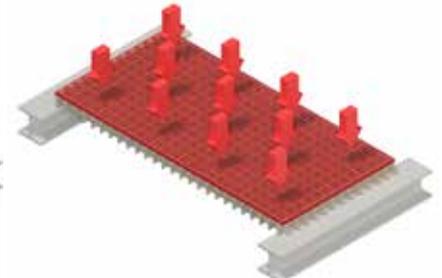


Attache double



Clip de liaison

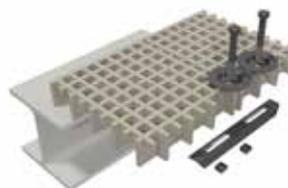
## Mailles Carrées max. 14 mm

Charge ponctuelle  $F_p$ Charge répartie  $F_v$ 

Caillebotis			Charge ponctuelle $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Epaisseur bas (SU) / haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]
15	5 / 6,4	20 x 20	222	1,11	comme devant		513	2,56
25	5 / 6,4	19 x 19	428	2,13	comme devant		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

Caillebotis			Charge ponctuelle $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Epaisseur bas (SU) / haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]
15	5 / 6,4	20 x 20	201	1,00	comme devant		378	1,88
25	5 / 6,4	19 x 19	376	1,87	comme devant		646	3,21
30	5 / 7	20 x 20	454	2,26	comme devant		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

Les portées distinguées par une autre couleur sont admissibles si les caillebotis moulés en fibre de verre ont un appui sur tout le pourtour ou si les jonctions sans appuis sont sécurisées par des attaches doubles ou par des Clips de liaison à visser lors du montage. Les images montrent une attache double et un clip de liaison.

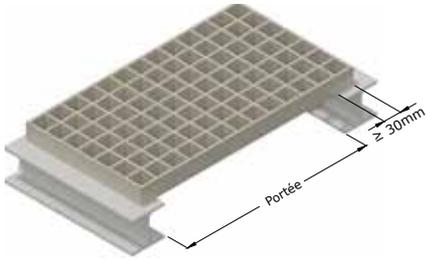
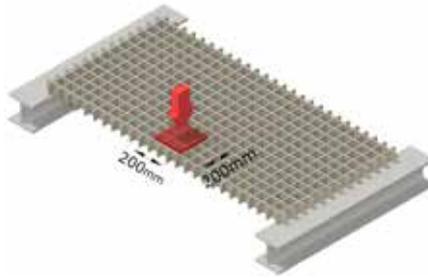
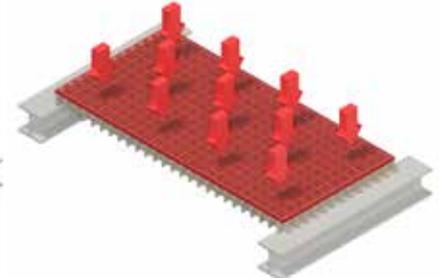


Attache double



Clip de liaison

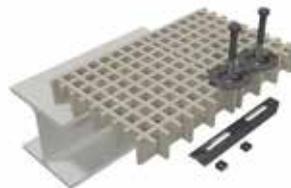
## Mailles Carrées max. 19 mm

Charge ponctuelle  $F_p$ Charge répartie  $F_v$ 

Caillebotis			Charge ponctuelle $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Épaisseur bas (SU) / haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [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

Caillebotis			Charge ponctuelle $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Épaisseur bas (SU) / haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]
30	5 / 7	26 x 26	421	2,10	comme devant		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

Les portées distinguées par une autre couleur sont admissibles si les caillebotis moulés en fibre de verre ont un appui sur tout le pourtour ou si les jonctions sans appuis sont sécurisées par des attaches doubles ou par des Clips de liaison à visser lors du montage. Les images montrent une attache double et un clip de liaison.

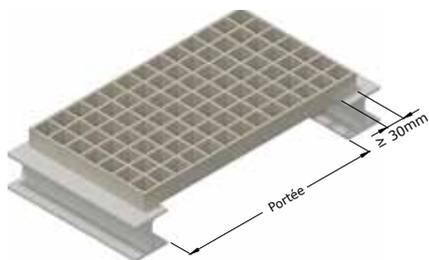
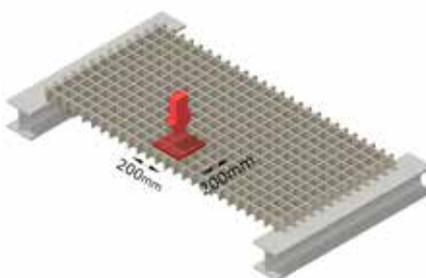
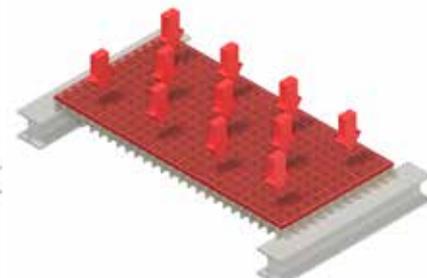


Attache double



Clip de liaison

## Mailles Carrées max. 28 mm

Charge ponctuelle  $F_p$ Charge répartie  $F_v$ 

Caillebotis			Charge ponctuelle $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Epaisseur bas (SU) / haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [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

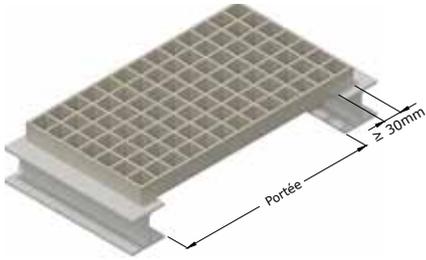
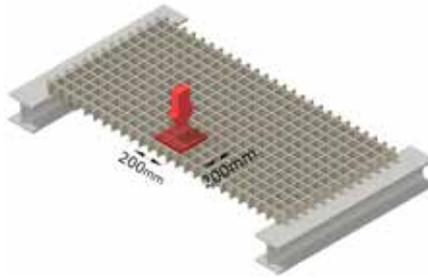
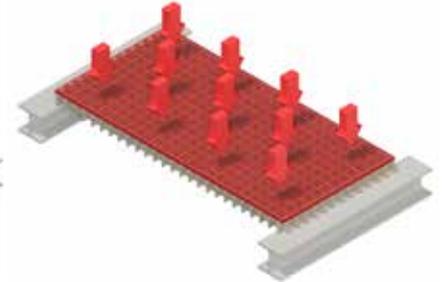
Caillebotis			Charge ponctuelle $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Epaisseur bas (SU) / haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]
40	9 / 10	38,1 x 38,1	865	3,98	1333	6,63	1043	5,19
50	9 / 11	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

Les portées distinguées par une autre couleur sont admissibles si les caillebotis moulés en fibre de verre ont un appui sur tout le pourtour ou si les jonctions sans appuis sont sécurisées par des attaches doubles ou par des Clips de liaison à visser lors du montage. Les images montrent une attache double.



Attache double

## Mailles Carrées max. 33 mm

Charge ponctuelle  $F_p$ Charge répartie  $F_v$ 

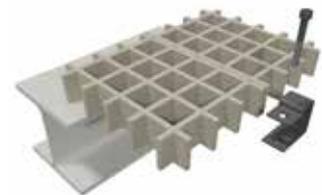
Caillebotis			Charge ponctuelle $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Epaisseur bas (SU) / haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]
13	5 / 6	38,1 x 38,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	398	1,98
20	5 / 6,4	38,1 x 38,1	270	1,35	comme devant		613	3,05
25	5 / 6,4	38,1 x 38,1	363	1,81	comme devant		775	2,86
25	5 / 6,6	40 x 40	366	1,82	comme devant		776	3,86
30	5 / 6,6	38,1 x 38,1	455	2,27	comme devant		916	4,56
30	5 / 7	40 x 40	448	2,23	comme devant		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

Les portées distinguées par une autre couleur sont admissibles si les caillebotis moulés en fibre de verre ont un appui sur tout le pourtour ou si les jonctions sans appuis sont sécurisées par des attaches doubles ou par des Clips de liaison à visser lors du montage.

Les images montrent une attache double et un clip de liaison.

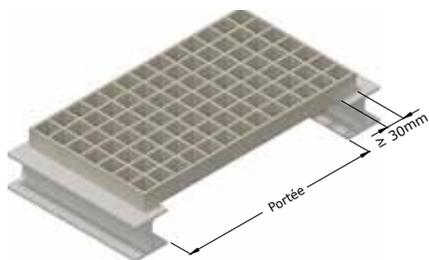
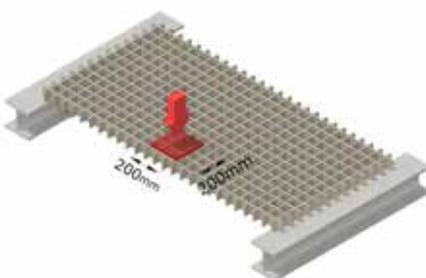
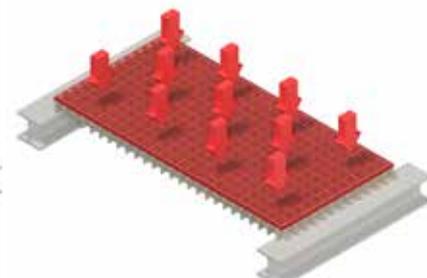


Attache double



Clip de liaison

## Mailles Carrées max. 33 mm

Charge ponctuelle  $F_p$ Charge répartie  $F_v$ 

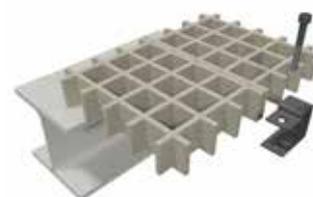
Caillebotis			Charge ponctuelle $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Epaisseur bas (SU) / haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]
13	5 / 6	38,1 x 38,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	294	1,61
20	5 / 6,4	38,1 x 38,1	242	1,20	comme devant		452	2,25
25	5 / 6,4	38,1 x 38,1	321	3,86	comme devant		571	2,84
25	5 / 6,6	40 x 40	323	1,61	comme devant		572	2,85
30	5 / 6,6	38,1 x 38,1	400	2,00	comme devant		675	3,36
30	5 / 7	40 x 40	394	1,96	comme devant		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

Les portées distinguées par une autre couleur sont admissibles si les caillebotis moulés en fibre de verre ont un appui sur tout le pourtour ou si les jonctions sans appuis sont sécurisées par des attaches doubles ou par des Clips de liaison à visser lors du montage.

Les images montrent une attache double et un clip de liaison.

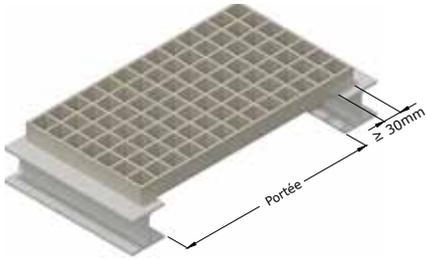
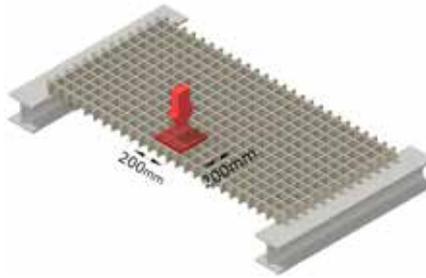
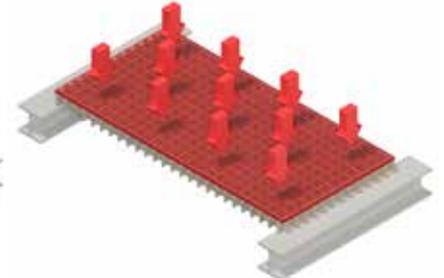


Attache double



Clip de liaison

## Mailles Carrées max. 44 mm

Charge ponctuelle  $F_p$ Charge répartie  $F_v$ 

Caillebotis			Charge ponctuelle $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Épaisseur bas (SU) / haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]
13	5 / 6,5	50,7 x 50,7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	362	1,80
50	6 / 8	50,7 x 50,7	1022	3,98	1443	7,18	1370	6,82

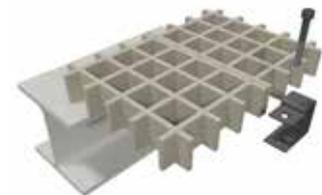
Caillebotis			Charge ponctuelle $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Épaisseur bas (SU) / haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]
13	5 / 6,5	50,7 x 50,7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	267	1,33
50	6 / 8	50,7 x 50,7	894	3,98	1252	6,23	1010	5,04

Les portées distinguées par une autre couleur sont admissibles si les caillebotis moulés en fibre de verre ont un appui sur tout le pourtour ou si les jonctions sans appuis sont sécurisées par des attaches doubles ou par des Clips de liaison à visser lors du montage.

Les images montrent une attache double et un clip de liaison.

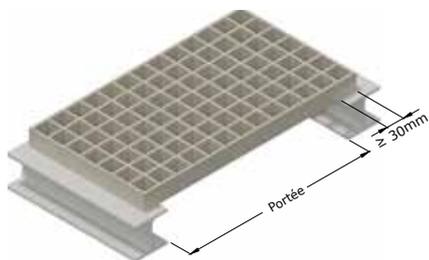


Attache double

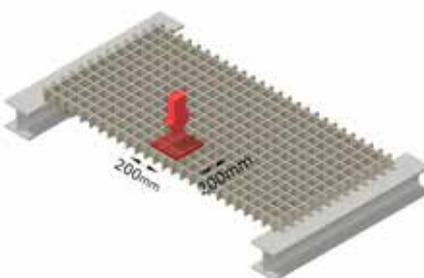


Clip de liaison

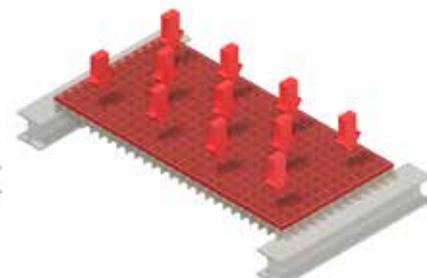
## Mailles rectangulaires



Charge ponctuelle  $F_p$



Charge répartie  $F_v$



Caillebotis			Charge ponctuelle $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Epaisseur bas (SU) / haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]
25	5 / 7	25,4 x 101,6	423	2,11	comme devant		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

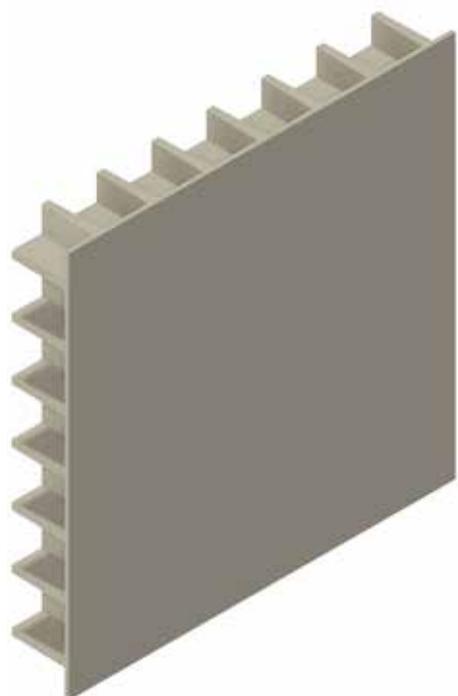
Caillebotis			Charge ponctuelle $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Epaisseur bas (SU) / haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]
25	5 / 7	25,4 x 101,6	372	1,85	comme devant		665	3,31
38	5 / 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

Les portées distinguées par une autre couleur sont admissibles si les caillebotis moulés en fibre de verre ont un appui sur tout le pourtour ou si les jonctions sans appuis sont sécurisées par des attaches doubles ou par des Clips de liaison à visser lors du montage. Les images montrent une attache double et un clip de liaison.



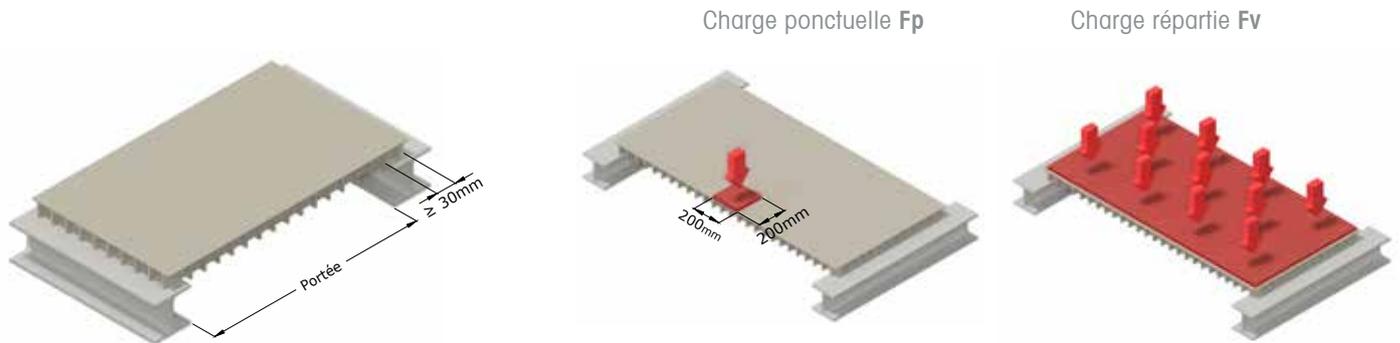
Attache double

———— Sols de sécurité en PRV





## Tableau des dimensions de profil



Sols de sécurité en PRV			Charge ponctuelle $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Épaisseur bas (SU) / haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [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

Sols de sécurité en PRV			Charge ponctuelle $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Épaisseur bas (SU) / haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [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

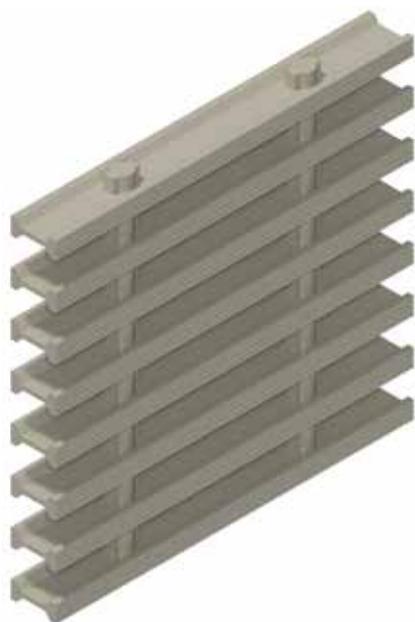
Les portées distinguées par une autre couleur sont admissibles si les sols de sécurité ont un appui sur tout le pourtour ou si les jonctions sans appuis sont sécurisées par des attaches doubles lors du montage.



Attache double

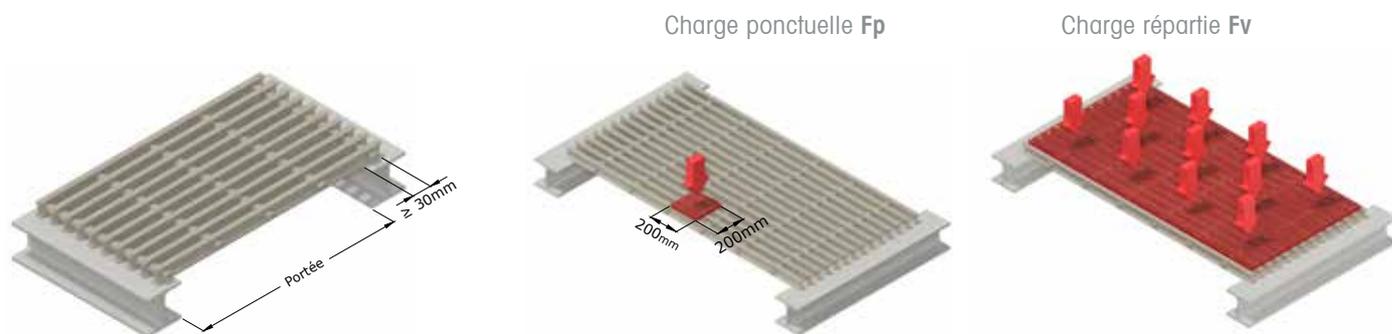


———— Sols industriels de sécurité





## Sols industriels de sécurité jusqu'à un écart entre les barreaux de 10 mm



Sols industriels de sécurité			Charge ponctuelle $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Épaisseur haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [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

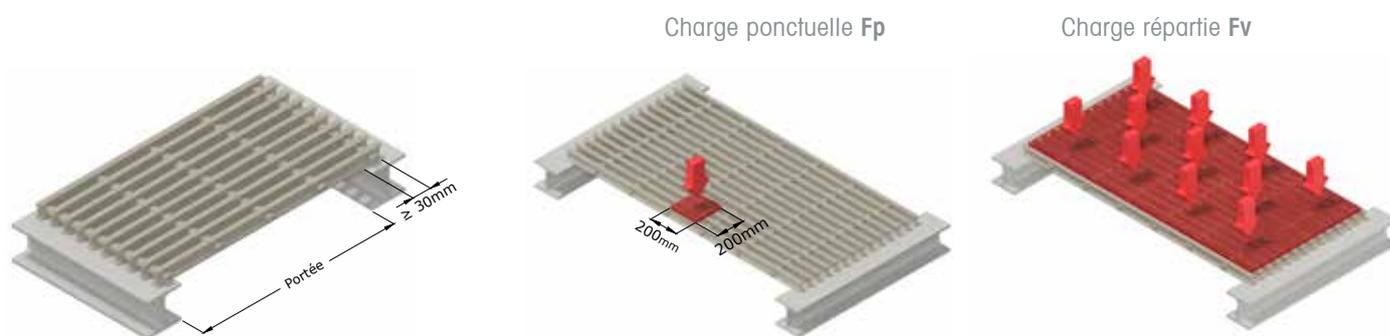
Sols industriels de sécurité			Charge ponctuelle $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Épaisseur haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]
25	15	25 x 152	680	3,40	706	3,51	997	4,96
30			865	3,98	1020	5,09	1167	5,81
38			1097	3,98	1690	8,42	1430	7,13

Les portées distinguées par une autre couleur sont admissibles si les jonctions sans appuis sont sécurisées par des attaches doubles lors du montage. L'image montre une attache double.



Attache double

## Sols industriels de sécurité jusqu'à un écart entre les barreaux de 15 mm



Sols industriels de sécurité			Charge ponctuelle $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Épaisseur haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [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

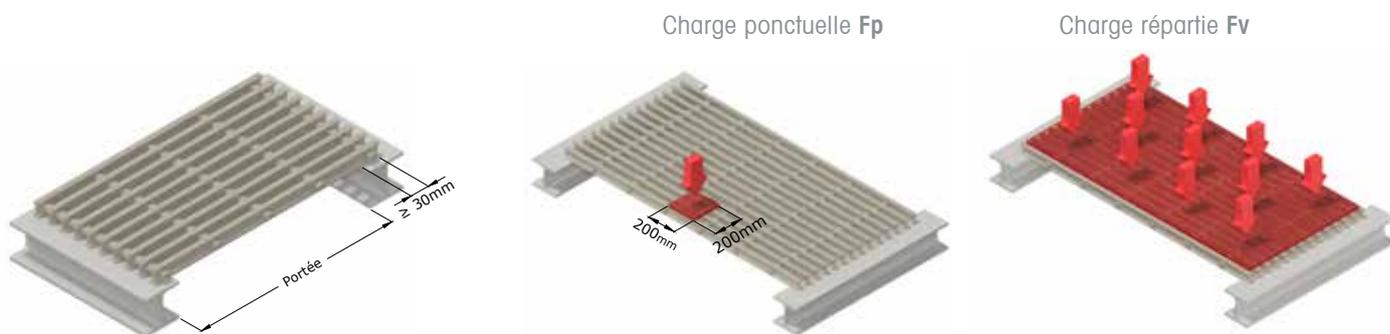
Sols industriels de sécurité			Charge ponctuelle $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Épaisseur haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]
25	15	30 x 152	630	3,14	647	3,22	938	4,67
30			828	3,98	950	4,75	1100	5,50
38			1054	3,98	1610	8,03	1345	6,69

Les portées distinguées par une autre couleur sont admissibles si les jonctions sans appuis sont sécurisées par des attaches doubles lors du montage. L'image montre une attache double.



Attache double

## Sols industriels de sécurité jusqu'à un écart entre les barreaux de 23 mm



Sols industriels de sécurité			Charge ponctuelle $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Épaisseur haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [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

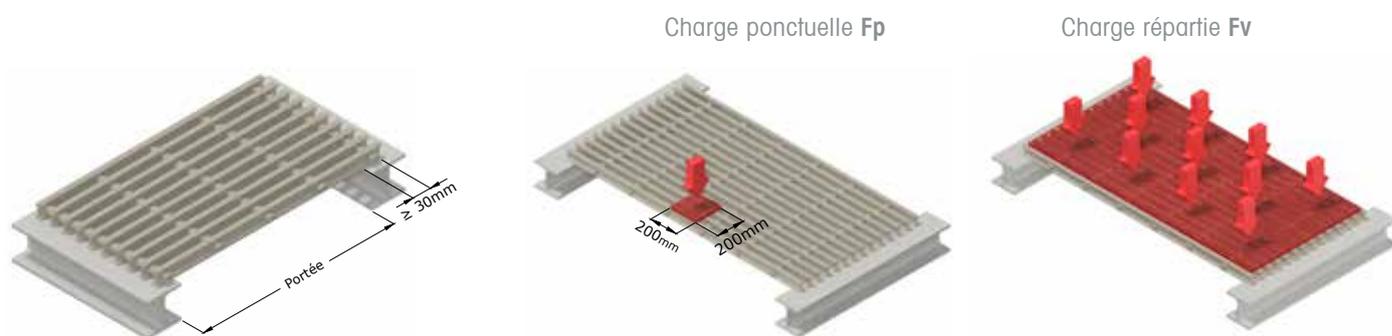
Sols industriels de sécurité			Charge ponctuelle $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Épaisseur haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]
25	15	38 x 152	572	2,85	comme devant		867	4,32
30			774	3,85	862	4,29	1015	5,05
38			1003	3,98	1511	7,52	1243	6,19

Les portées distinguées par une autre couleur sont admissibles si les jonctions sans appuis sont sécurisées par des attaches doubles lors du montage. L'image montre une attache double.



Attache double

## Sols industriels de sécurité jusqu'à un écart entre les barreaux de 10 mm



Sols industriels de sécurité			Charge ponctuelle $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Épaisseur haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]
25	15	25 x 152	713	3,55	741	3,68	1263	6,29

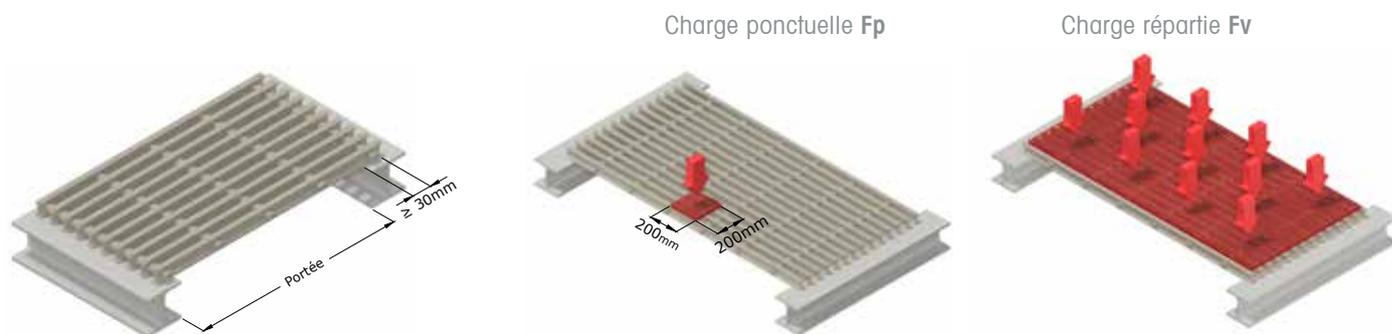
Sols industriels de sécurité			Charge ponctuelle $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Épaisseur haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]
25	15	38 x 152	602	3,00	610	3,04	931	4,63

Les portées distinguées par une autre couleur sont admissibles si les jonctions sans appuis sont sécurisées par des attaches doubles lors du montage. L'image montre une attache double.



Attache double

## Sols industriels de sécurité jusqu'à un écart entre les barreaux de 13 mm



Sols industriels de sécurité			Charge ponctuelle $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Épaisseur haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]
50,8	25	38 x 152	1761	3,98	3331	16,57	2380	11,87

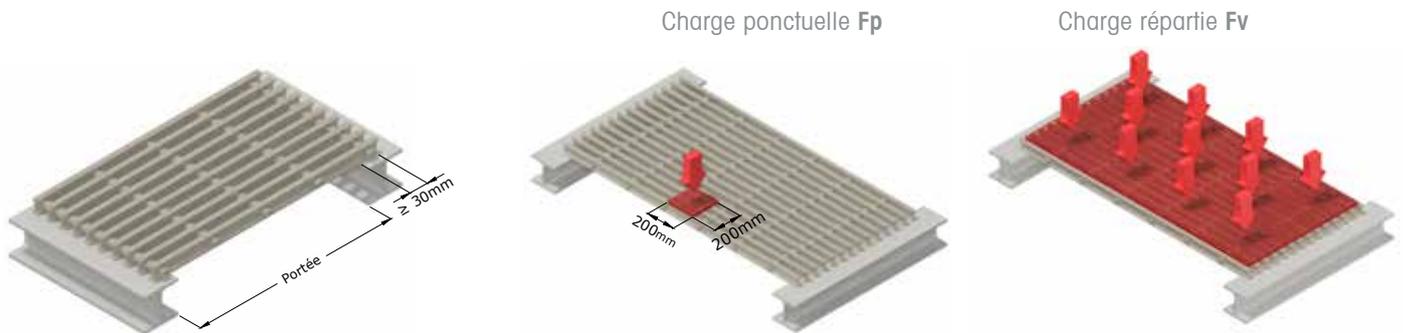
Sols industriels de sécurité			Charge ponctuelle $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Épaisseur haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]
50,8	25	38 x 152	1553	3,98	2890	14,42	1753	8,72

Les portées distinguées par une autre couleur sont admissibles si les jonctions sans appuis sont sécurisées par des attaches doubles lors du montage. L'image montre une attache double.



Attache double

## Sols industriels de sécurité jusqu'à un écart entre les barreaux de 15 mm



Sols industriels de sécurité			Charge ponctuelle $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Épaisseur haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]
25	15	30 x 152	661	3,29	677	3,37	1190	5,94

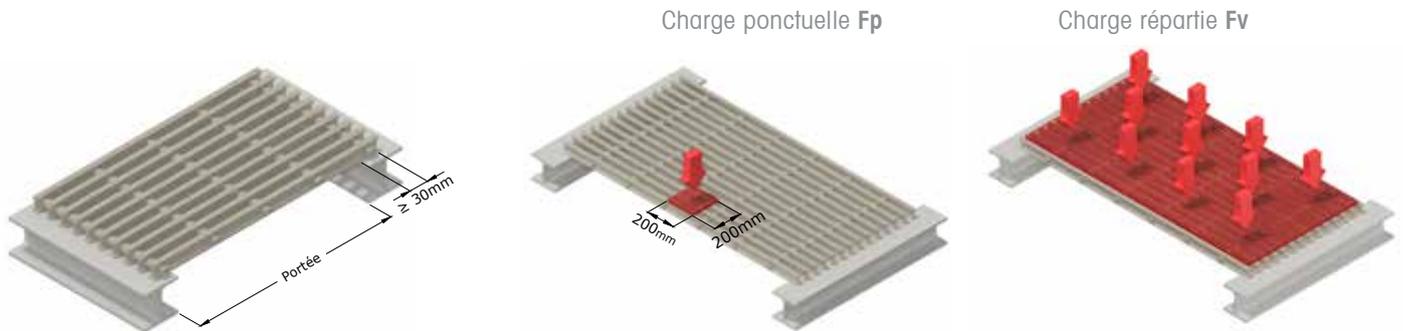
Sols industriels de sécurité			Charge ponctuelle $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Épaisseur haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]
25	15	30 x 152	558	2,77	wie vor		876	4,36

Les portées distinguées par une autre couleur sont admissibles si les jonctions sans appuis sont sécurisées par des attaches doubles lors du montage. L'image montre une attache double.



Attache double

## Sols industriels de sécurité jusqu'à un écart entre les barreaux de 23 mm



Sols industriels de sécurité			Charge ponctuelle $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Épaisseur haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]
25	15	38 x 152	600	2,99	comme devant		1100	5,49

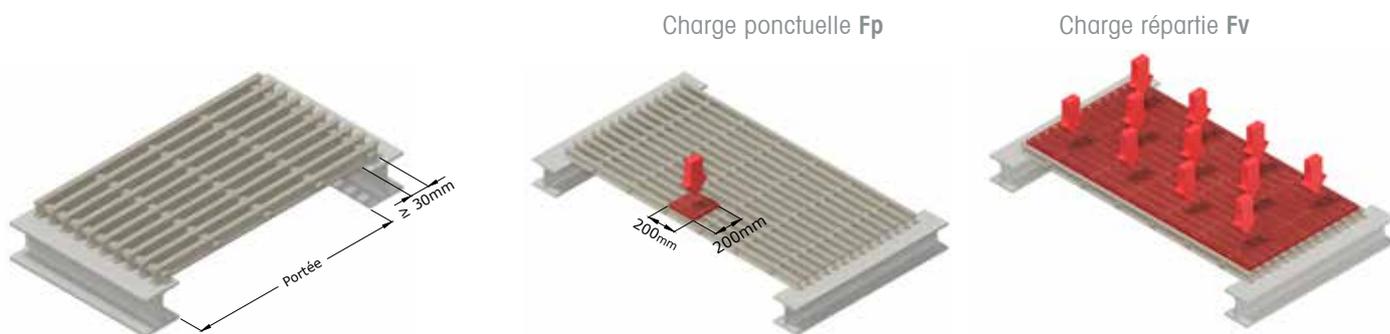
Sols industriels de sécurité			Charge ponctuelle $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Épaisseur haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]
25	15	38 x 152	513	2,55	comme devant		810	4,04

Les portées distinguées par une autre couleur sont admissibles si les jonctions sans appuis sont sécurisées par des attaches doubles lors du montage. L'image montre une attache double.



Attache double

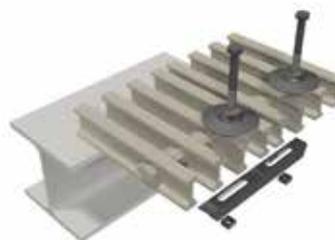
## Sols industriels de sécurité jusqu'à un écart entre les barreaux de 25 mm



Sols industriels de sécurité			Charge ponctuelle $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Epaisseur haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]
50,8	25	50 x 152	1700	4,00	2922	14,54	2171	10,80

Sols industriels de sécurité			Charge ponctuelle $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Charge répartie $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Hauteur H [mm]	Epaisseur haut (SO) [mm]	Maille (MT) [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]	Portée [mm]	Flèche [mm]
50,8	25	50 x 152	1492	3,98	2532	12,60	1600	7,98

Les portées distinguées par une autre couleur sont admissibles si les jonctions sans appuis sont sécurisées par des attaches doubles lors du montage. L'image montre une attache double.



Attache double

## Vos interlocuteurs

Nous sommes là pour vous!



Alexander Meixner

Telefon: +49 (0) 37421 50 2241  
Fax: +49 (0) 37421 50 5241  
E-Mail: [a.meixner@meiser.de](mailto:a.meixner@meiser.de)



Robin-Sebastian Egerter

Telefon: +49 (0) 37421 50 2244  
Fax: +49 (0) 37421 50 5244  
E-Mail: [r.egerter@meiser.de](mailto:r.egerter@meiser.de)



Christina Schmidt

Telefon: +49 (0) 37421 50 2242  
Fax: +49 (0) 37421 50 5242  
E-Mail: [c.schmidt@meiser.de](mailto:c.schmidt@meiser.de)

### 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](mailto:info@meiser.de)

Web: [www.meiser.de](http://www.meiser.de)

