

MEISER[®]

таблица нагрузок
Напольных систем
GFK



вступление	3
Литые решетки	4
Защитные половые покрытия	14
Профилированные решетки	18

Статические расчеты:

Расчёт параметров происходил исходя из ниже перечисленных норм и инструкций

1. DIN 24537-3:2007-08 – решетки и напольные системы – часть 3: Пластиковые решетки
2. DIN EN 1990-NA:2010-12 – национальное приложение, исходные данные. Планирование несущих конструкций
3. RAL GZ 638:2008-09 – решеточный настил- контроль качества
4. Собственный вес рассчитывался по DIN 24537-3 : 2007-08 не принимался во внимание.
5. Самая маленькая длина опорной части по BGI/GUV-I 588-1 составляет 30мм
6. Все параметры достигаются только при наличии силового винтового соединения с несущей конструкцией.

Статические нагрузки:

1. Точечная нагрузка $F_P = 1,5 \text{ kN}$ на точку $200 \times 200 \text{ мм}$ и распределённая нагрузка F_v в $2,0 \text{ kN/m}^2$ были взяты из норм DIN EN ISO 14122-2 :2016-10 - техника безопасности для машинного оборудования - стационарный доступ к машинному оборудованию - часть 2 рабочие площадки и мостики.

2. Точечная нагрузка $F_P = 2,0 \text{ kN}$ на точку в $200 \times 200 \text{ мм}$ и распределённая нагрузка F_v в $5,0 \text{ kN/m}^2$ для проходов, балконов и лестничных площадок категории T2 были взяты из нормы DIN EN 1991-1-1/NA:2010-12 Германия.

Дополнительные требования по точечной нагрузке на точку $50 \times 50 \text{ мм}$ не принимались во внимание.

деформация /прогиб:

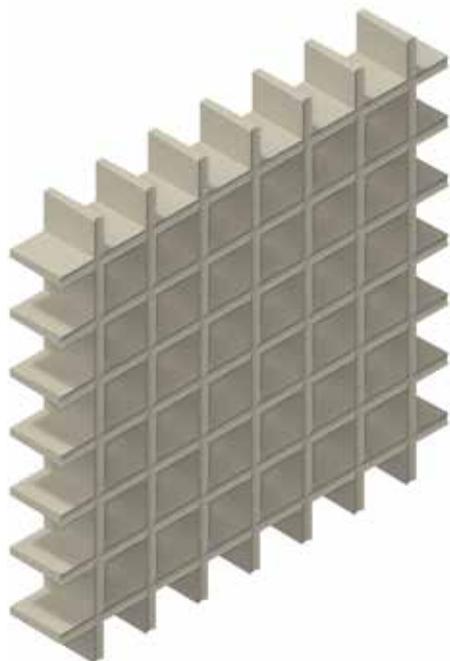
1. Эластичная деформация/прогиб напольных систем GFK под нагрузкой макс.. $0,5\%$ ($1/200$) длины пролёта.

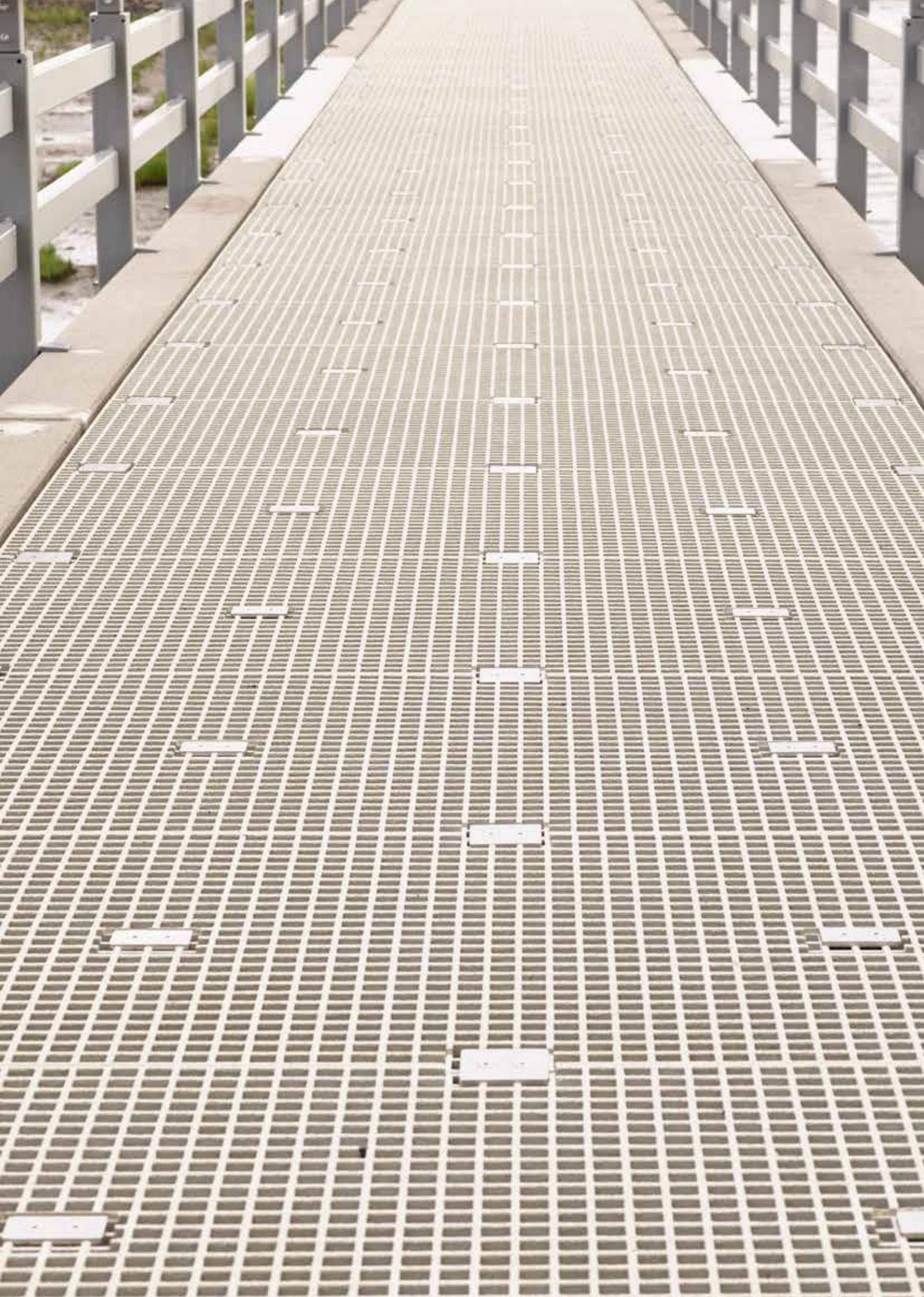
2. Высота кромок решеток на участках между нагруженными и ненагруженными решетками на месте монтажа не должна превышать 4 мм . В случаях где эластичная деформация/прогиб превышает $1/200 > 4 \text{ мм}$, решетки должны соединяться двойным зажимом для предотвращения поднятия кромок. Использование двойного зажима играет большую роль в достижении заданного расстояния между опорами. Смотрите для этого цветные расчеты в Таблице.

рекомендации:

Если ваш конкретный случай нагрузки не указан в списке, то мы готовы вам оказать техническое содействие. Просим принять во внимание, что пригодность решёточного настила должна проверяться заказчиком.

————— Литые решетки





Квадратная ячейка < 10 мм



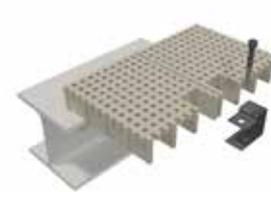
Решётка			Точечная нагрузка $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота H [мм]	Толщина полосы Внизу (SU) / Вверх (SO) [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
30	5 / 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

Решётка			Точечная нагрузка $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота H [мм]	Толщина полосы Внизу (SU) / Вверх (SO) [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
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

Расстояния между пролётами с цветными закрытыми кладками допускаются, если литые GFK-решётки устанавливаются на опоры либо огибая, либо не опирающиеся места стыков при монтаже закрепляются с помощью двойного зажима или привинчиваемых стыковых соединителей. На рисунках показаны двойной зажим и стыковой соединитель решёток.



Двойной зажим



Стыковой зажим

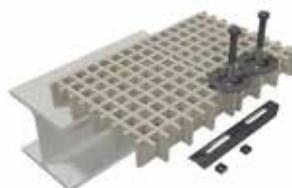
Квадратная ячейка макс. 14 мм



Решётка			Точечная нагрузка $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота H [мм]	Толщина полосы Внизу (SU) / Вверх (SO) [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
15	5 / 6,4	20 x 20	222	1,11	как и предыдущее		513	2,56
25	5 / 6,4	19 x 19	428	2,13	как и предыдущее		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

Решётка			Точечная нагрузка $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота H [мм]	Толщина полосы Внизу (SU) / Вверх (SO) [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
15	5 / 6,4	20 x 20	201	1,00	как и предыдущее		378	1,88
25	5 / 6,4	19 x 19	376	1,87	как и предыдущее		646	3,21
30	5 / 7	20 x 20	454	2,26	как и предыдущее		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

Расстояния между пролётами с цветными закрытыми кладками допускаются, если литые GFK-решётки устанавливаются на опоры либо огибая, либо не опирающиеся места стыков при монтаже закрепляются с помощью двойного зажима или привинчиваемых стыковых соединителей. На рисунках показаны двойной зажим и стыковой соединитель решёток.

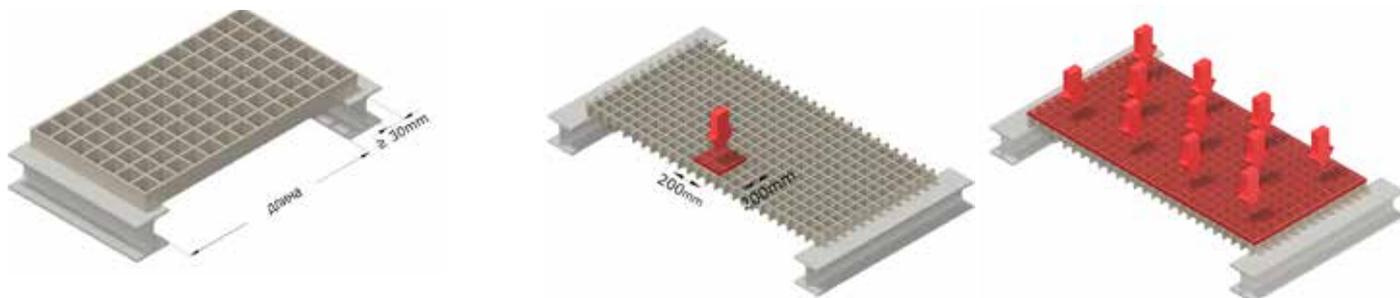


Двойной зажим



Стыковой зажим

Квадратная ячейка макс. 19 мм

Точечная нагрузка F_p Распределённая нагрузка F_v 

Решётка			Точечная нагрузка $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота H [мм]	Толщина полосы Внизу (SU) / Вверх (SO) [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
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

Решётка			Точечная нагрузка $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота H [мм]	Толщина полосы Внизу (SU) / Вверх (SO) [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
30	5 / 7	26 x 26	421	2,10	как и предыдущее		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

Расстояния между пролётами с цветными закрытыми кладками допускаются, если литые GFK-решётки устанавливаются на опоры либо огибая, либо не опирающиеся места стыков при монтаже закрепляются с помощью двойного зажима или привинчиваемых стыковых соединителей. На рисунках показаны двойной зажим и стыковой соединитель решёток.



Двойной зажим



Стыковой зажим

Квадратная ячейка макс. 28 мм



Решётка			Точечная нагрузка $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота Н [мм]	Толщина полосы Внизу (SU) / Вверх (SO) [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
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

Решётка			Точечная нагрузка $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота Н [мм]	Толщина полосы Внизу (SU) / Вверх (SO) [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
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

Расстояния между пролётами с цветными закрытыми кладками допускаются, если литые GFK-решётки устанавливаются на опоры либо огибая, либо не опирающиеся места стыков при монтаже закрепляются с помощью соединительного крепежа или привинчиваемых стыковых соединителей. На рисунках показаны соединительный крепёж и стыковой соединитель решёток.



Двойной зажим

Квадратная ячейка макс. 33 мм

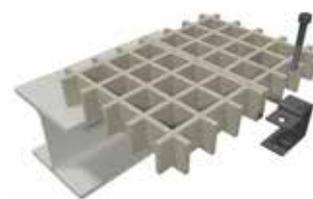


Решётка			Точечная нагрузка $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота Н [мм]	Толщина полосы Внизу (SU) / Вверх (SO) [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
13	5 / 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	как и предыдущее		613	3,05
25	5 / 6,4	38,1 x 38,1	363	1,81	как и предыдущее		775	2,86
25	5 / 6,6	40 x 40	366	1,82	как и предыдущее		776	3,86
30	5 / 6,6	38,1 x 38,1	455	2,27	как и предыдущее		916	4,56
30	5 / 7	40 x 40	448	2,23	как и предыдущее		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

Расстояния между пролётами с цветными закрытыми кладками допускаются, если литые GFK-решётки устанавливаются на опоры либо огибая, либо не опирающиеся места стыков при монтаже закрепляются с помощью двойного зажима или привинчиваемых стыковых соединителей. На рисунках показаны двойной зажим и стыковой соединитель решёток.



Двойной зажим



Стыковой зажим

Квадратная ячейка макс. 33 мм

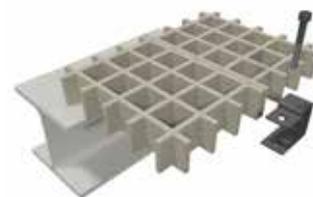


Решётка			Точечная нагрузка $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота Н [мм]	Толщина полосы Внизу (SU) / Вверх (SO) [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
13	5 / 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	как и предыдущее		452	2,25
25	5 / 6,4	38,1 x 38,1	321	3,86	как и предыдущее		571	2,84
25	5 / 6,6	40 x 40	323	1,61	как и предыдущее		572	2,85
30	5 / 6,6	38,1 x 38,1	400	2,00	как и предыдущее		675	3,36
30	5 / 7	40 x 40	394	1,96	как и предыдущее		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

Расстояния между пролётами с цветными закрытыми кладками допускаются, если литые GFK-решётки устанавливаются на опоры либо огибая, либо не опирающиеся места стыков при монтаже закрепляются с помощью двойного зажима или привинчиваемых стыковых соединителей. На рисунках показаны двойной зажим и стыковой соединитель решёток.



Двойной зажим



Стыковой зажим

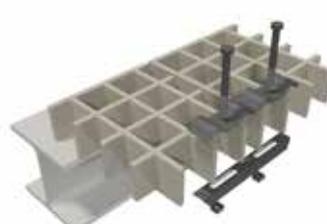
Квадратная ячейка макс. 44 мм



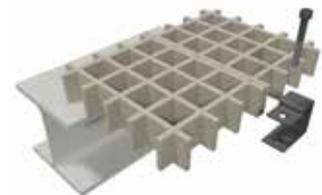
Решётка			Точечная нагрузка $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота H [мм]	Толщина полосы Внизу (SU) / Вверх (SO) [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
13	5 / 6,5	50,7 x 50,7	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	362	1,80
50	6 / 8	50,7 x 50,7	1022	3,98	1443	7,18	1370	6,82

Решётка			Точечная нагрузка $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота H [мм]	Толщина полосы Внизу (SU) / Вверх (SO) [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
13	5 / 6,5	50,7 x 50,7	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	267	1,33
50	6 / 8	50,7 x 50,7	894	3,98	1252	6,23	1010	5,04

Расстояния между пролётами с цветными закрытыми кладками допускаются, если литые GFK-решётки устанавливаются на опоры либо огибая, либо не опирающиеся места стыков при монтаже закрепляются с помощью двойного зажима или привинчиваемых стыковых соединителей. На рисунках показаны двойной зажим и стыковой соединитель решёток.



Двойной зажим



Стыковой зажим

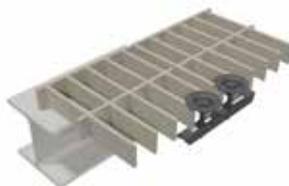
Прямоугольная ячейка



Решётка			Точечная нагрузка $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота Н [мм]	Толщина полосы Внизу (SU) / Вверх (SO) [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
25	5 / 7	25,4 x 101,6	423	2,11	как и предыдущее		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

Решётка			Точечная нагрузка $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота Н [мм]	Толщина полосы Внизу (SU) / Вверх (SO) [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
25	5 / 7	25,4 x 101,6	372	1,85	как и предыдущее		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

Расстояния между пролётами с цветными закрытыми кладками допускаются, если литые GFK-решётки устанавливаются на опоры либо огибая, либо не опирающиеся места стыков при монтаже закрепляются с помощью соединительного крепежа или привинчиваемых стыковых соединителей. На рисунках показаны соединительный крепёж и стыковой соединитель решёток.



Двойной зажим

Защитные половые покрытия

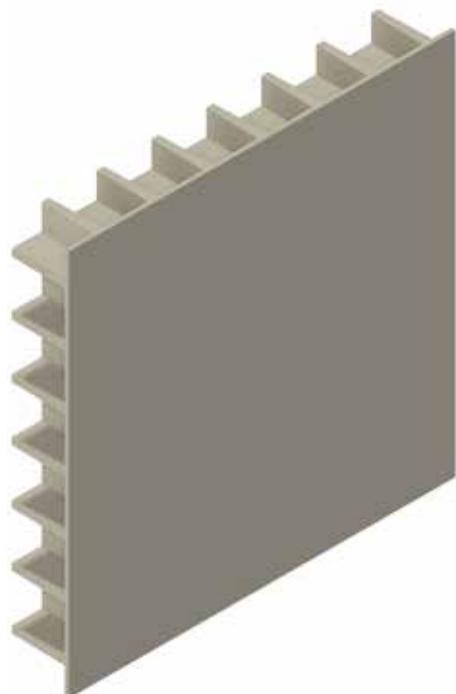




Таблица размеров профильных решеток



Защитные половые покрытия			Точечная нагрузка $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота H [мм]	Толщина полосы (Su)/внизу (So) /вверху [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
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

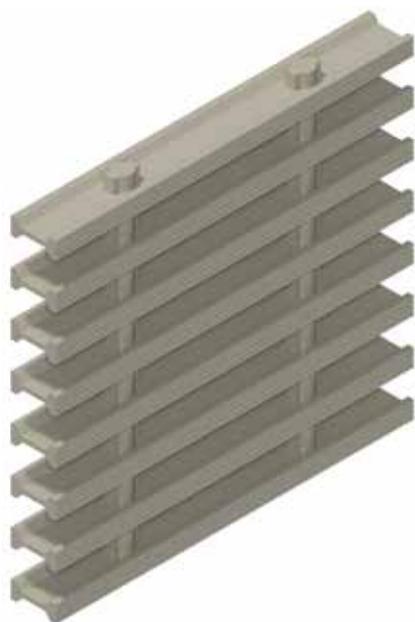
Защитные половые покрытия			Точечная нагрузка $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота H [мм]	Толщина полосы Внизу (SU) / Вверху (SO) [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
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

Расстояния между пролётами с цветными закрытыми кладками допускаются, если профильные GFK-решётки устанавливаются на опоры либо огибают, либо не опирающиеся места стыков при монтаже закрепляются с помощью соединительного крепежа или привинчиваемых стыковых соединителей. На рисунках показаны соединительный крепеж и стыковой соединитель решёток



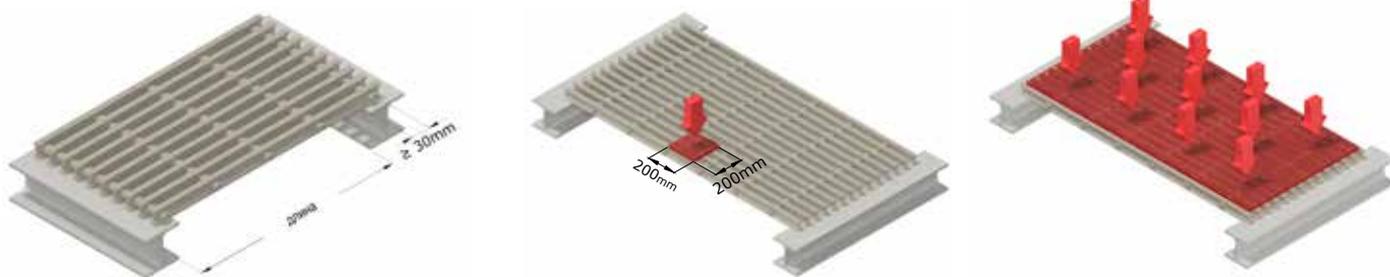
Двойной зажим

————— Профилированные решетки





I-Профилированная решетка с шагом стержней до 10 mm

Точечная нагрузка F_p Распределённая нагрузка F_v 

Профилированная решетка			Точечная нагрузка $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота H [мм]	Толщина полосы (SO)/Вверху [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
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

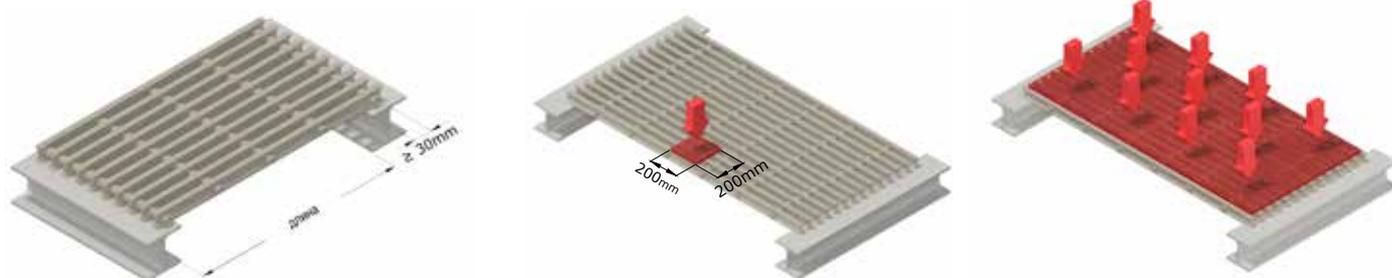
Профилированная решетка			Точечная нагрузка $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота H [мм]	Толщина полосы (SO)/вверху [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
25	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

Расстояния между пролётами с цветными закрытыми кладками допускаются, если, профильные GFK-решётки при монтаже закрепляются с помощью соединительного крепежа. На рисунках показаны соединительный крепеж и стыковой соединитель решёток.



Двойной зажим

I-Профилированная решетка с шагом стержней до 15 mm

Точечная нагрузка F_p Распределённая нагрузка F_v 

Профилированная решетка			Точечная нагрузка $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота H [мм]	Толщина полосы (SO)/вверху [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
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

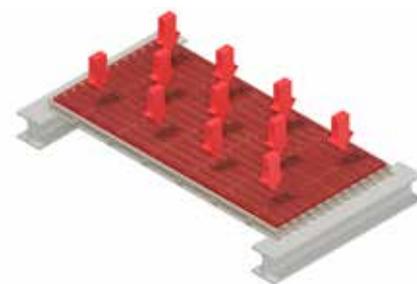
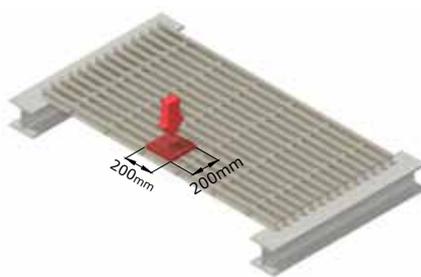
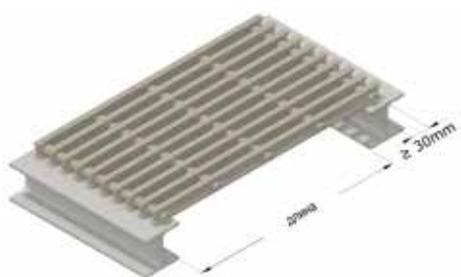
Профилированная решетка			Точечная нагрузка $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота H [мм]	Толщина полосы (SO)/вверху [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
25	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

Расстояния между пролётами с цветными закрытыми кладками допускаются, если, профильные GFK-решётки при монтаже закрепляются с помощью соединительного крепежа. На рисунках показаны соединительный крепеж и стыковой соединитель решёток.



Двойной зажим

I-Профилированная решетка с шагом стержней до 23 мм

Точечная нагрузка F_p Распределённая нагрузка F_v 

Профилированная решетка			Точечная нагрузка $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 2,0 \text{ kN/m}$	
Монтажная высота H [мм]	Толщина полосы (SO)/вверху [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
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

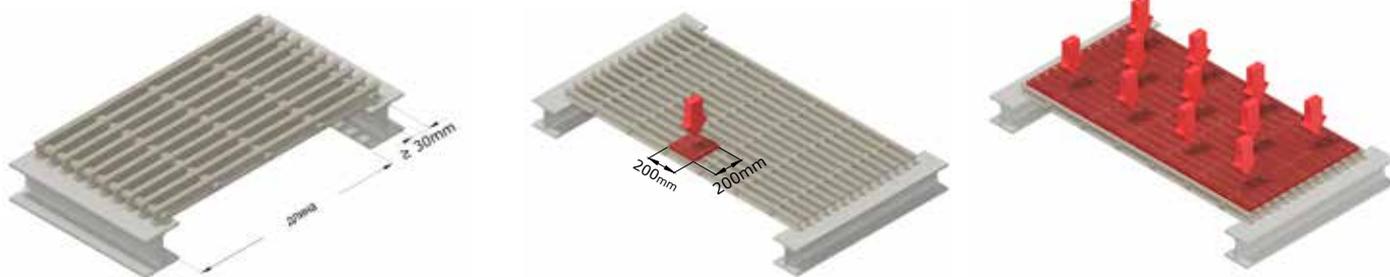
Профилированная решетка			Точечная нагрузка $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 5,0 \text{ kN/m}$	
Монтажная высота H [мм]	Толщина полосы (SO)/вверху [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
25	15	38 x 152	572	2,85	как и предыдущее		867	4,32
30			774	3,85	862	4,29	1015	5,05
38			1003	3,98	1511	7,52	1243	6,19

Расстояния между пролётами с цветными закрытыми кладками допускаются, если, профильные GFK-решётки при монтаже закрепляются с помощью соединительного крепежа. На рисунках показаны соединительный крепеж и стыковой соединитель решёток.



Двойной зажим

T-P Профилированная решетка с шагом стержней до 10 мм

Точечная нагрузка F_p Распределённая нагрузка F_v 

Профилированная решетка			Точечная нагрузка $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота Н [мм]	Толщина полосы (SO)/вверху [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
25	15	25 x 152	713	3,55	741	3,68	1263	6,29

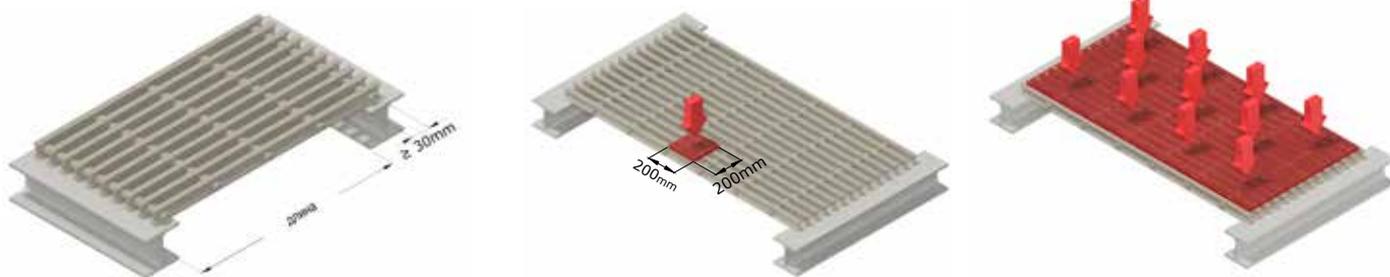
Профилированная решетка			Точечная нагрузка $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота Н [мм]	Толщина полосы (SO)/вверху [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
25	15	38 x 152	602	3,00	610	3,04	931	4,63

Расстояния между пролётами с цветными закрытыми кладками допускаются, если, профильные GFK-решётки при монтаже закрепляются с помощью соединительного крепежа. На рисунках показаны соединительный крепёж и стыковой соединитель решёток.



Двойной зажим

T-P Профилированная решетка с шагом стержней до 13 мм

Точечная нагрузка F_p Распределённая нагрузка F_v 

Профилированная решетка			Точечная нагрузка $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота H [мм]	Толщина полосы (SO)/вверху [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
50,8	25	38 x 152	1761	3,98	3331	16,57	2380	11,87

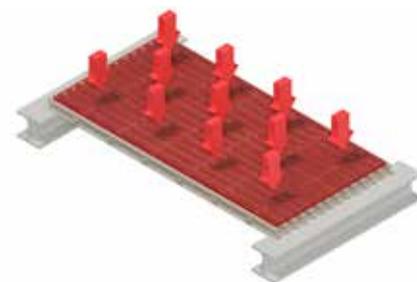
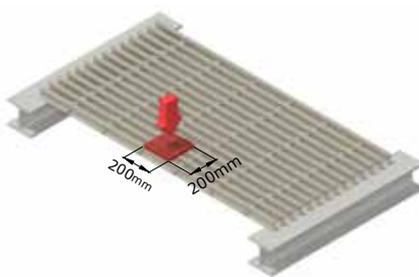
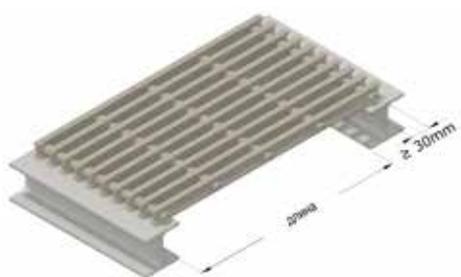
Профилированная решетка			Точечная нагрузка $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота H [мм]	Толщина полосы (SO)/вверху [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
50,8	25	38 x 152	1553	3,98	2890	14,42	1753	8,72

Расстояния между пролётами с цветными закрытыми кладками допускаются, если, профильные GFK-решётки при монтаже закрепляются с помощью соединительного крепежа. На рисунках показаны соединительный крепеж и стыковой соединитель решёток.



Двойной зажим

T-P Профилированная решетка с шагом стержней до 15 мм

Точечная нагрузка F_p Распределённая нагрузка F_v 

Профилированная решетка			Точечная нагрузка $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота H [мм]	Толщина полосы (SO)/вверху [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
25	15	30 x 152	661	3,29	677	3,37	1190	5,94

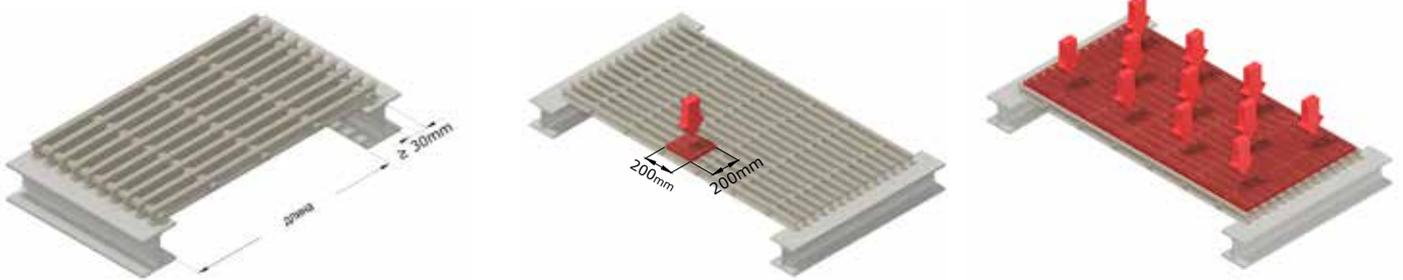
Профилированная решетка			Точечная нагрузка $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота H [мм]	Толщина полосы (SO)/вверху [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
25	15	30 x 152	558	2,77	как и предыдущее		876	4,36

Расстояния между пролётами с цветными закрытыми кладками допускаются, если, профильные GFK-решётки при монтаже закрепляются с помощью соединительного крепежа. На рисунках показаны соединительный крепёж и стыковой соединитель решёток.



Двойной зажим

T-P Профилированная решетка с шагом стержней до 23 мм

Точечная нагрузка F_p Распределённая нагрузка F_v 

Профилированная решетка			Точечная нагрузка $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота H [мм]	Толщина полосы (SO)/вверху [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
25	15	38 x 152	600	2,99	как и предыдущее		1100	5,49

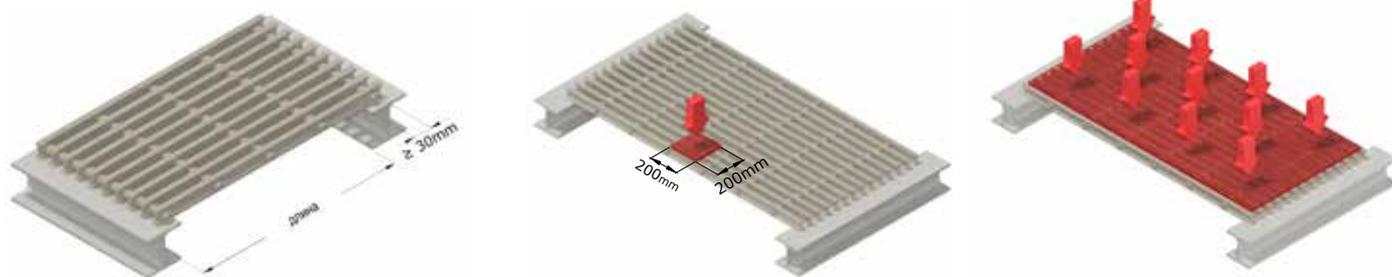
Профилированная решетка			Точечная нагрузка $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота H [мм]	Толщина полосы (SO)/вверху [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
25	15	38 x 152	513	2,55	как и предыдущее		810	4,04

Расстояния между пролётами с цветными закрытыми кладками допускаются, если, профильные GFK-решётки при монтаже закрепляются с помощью соединительного крепежа. На рисунках показаны соединительный крепёж и стыковой соединитель решёток.



Двойной зажим

T-P Профилированная решетка с шагом стержней до 25 мм

Точечная нагрузка F_p Распределённая нагрузка F_v 

Профилированная решетка			Точечная нагрузка $F_p = 1,5 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота H [мм]	Толщина полосы (SO)/вверху [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
50,8	25	50 x 152	1700	4,00	2922	14,54	2171	10,80

Профилированная решетка			Точечная нагрузка $F_p = 2,0 \text{ kN}$				Распределённая нагрузка $F_v = 5,0 \text{ kN/m}^2$	
Монтажная высота H [мм]	Толщина полосы (SO)/вверху [мм]	Петельный шаг (MT) [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]	Ширина пролёта [мм]	Прогиб [мм]
50,8	25	50 x 152	1492	3,98	2532	12,60	1600	7,98

Расстояния между пролётами с цветными закрытыми кладками допускаются, если, профильные GFK-решётки при монтаже закрепляются с помощью соединительного крепежа. На рисунках показаны соединительный крепёж и стыковой соединитель решёток.



Двойной зажим

Контактные лица

Мы всегда рады вам помочь.

Alexander Kessler

Telefon: +49 (0) 37421 50 2226

Fax: +49 (0) 37421 50 2220

E-Mail: a.kessler@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

Web: www.meiser.de

