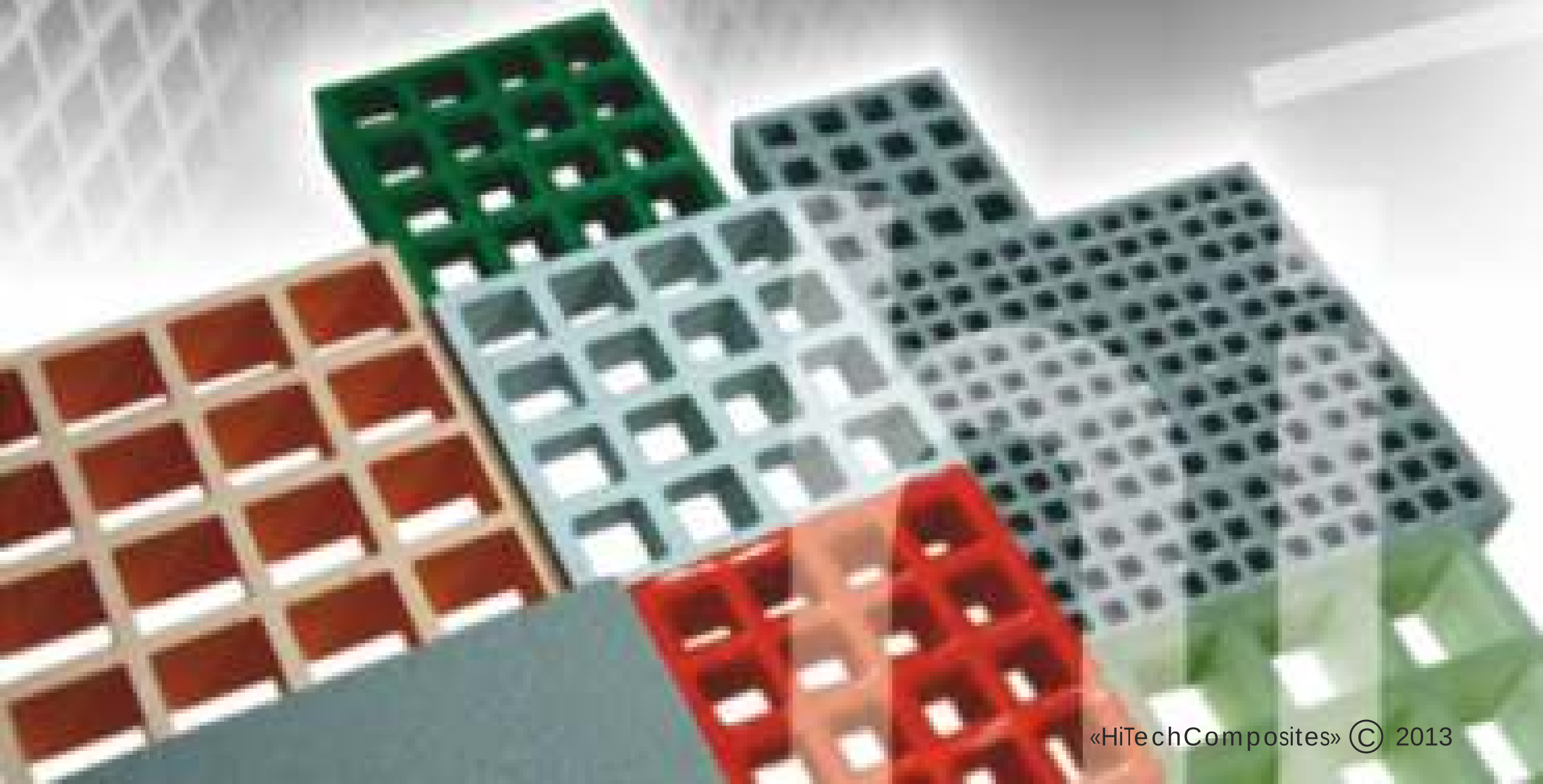
КОМПОЗИТНЫЕ РЕШЕТКИ



«HiTechComposites» © 2013

МНОГООБРАЗИЕ ПРИМЕНЕНИЙ И СВОЙСТВ
НАШИХ КОМПОЗИТНЫХ ИЗДЕЛИЙ

7 ПРИЧИН НЕЗАМЕНИМОСТИ
КОМПОЗИТНЫХ РЕШЕТОК

1 Антикоррозийная стойкость

Различные типы смол позволяют достигнуть специфических антикоррозийных качеств материала, которые могут быть использованы в соответствующих коррозионных условиях и средах, таких как кислоты, алкалоиды, соли, органические растворители (в газообразной и жидкой форме) и тому подобные при продолжительном их воздействии.

2 Негорючесть

Апробированные матрицы смол, наряду со специфической технологией огнеупорных составляющих обеспечивают нашим решеткам исключительные огнеупорные свойства. Решетки HiTechComposites имеют наивысшие значения по тестам ASTM на горючесть, а по индексам распространения огня показывают значения для полиэстэровых, винилэстеровых и фенол-альдегидных композитных решеток ниже чем 15, 10 и 5 соответственно. В то же время, индекс дымообразования у них менее значений в 500, 300 и 5, соответственно.

3 Легкость и невероятная прочность

Исключительное сочетание непрерывной пряжи из Е-стекловолокна со смолой обеспечивает решеткам легкий вес и высочайшую прочность наряду с упругостью. При этом их удельный вес составляет лишь ? от стали! Их жесткость равна и даже превосходит стальные аналоги! Все виды решеток удовлетворяют различны требованиям проектной нагрузки и обеспечивают идеальный дизайн.

4 Устойчивость к старению

Сверхвысококачественные смолы и ингибиторы, препятствующие старению придают решеткам HiTechComposites пожизненную гарантию от старения, а уникальный дизайн обеспечивает решеткам функцию самоочистки, что обеспечивает им чистоту и прочность на многие годы. Срок рабочей эксплуатации решеток превышает 20 лет. Хотя многие специалисты в Евросоюзе утверждают о 100-летней гарантии.

5 Проектируемость

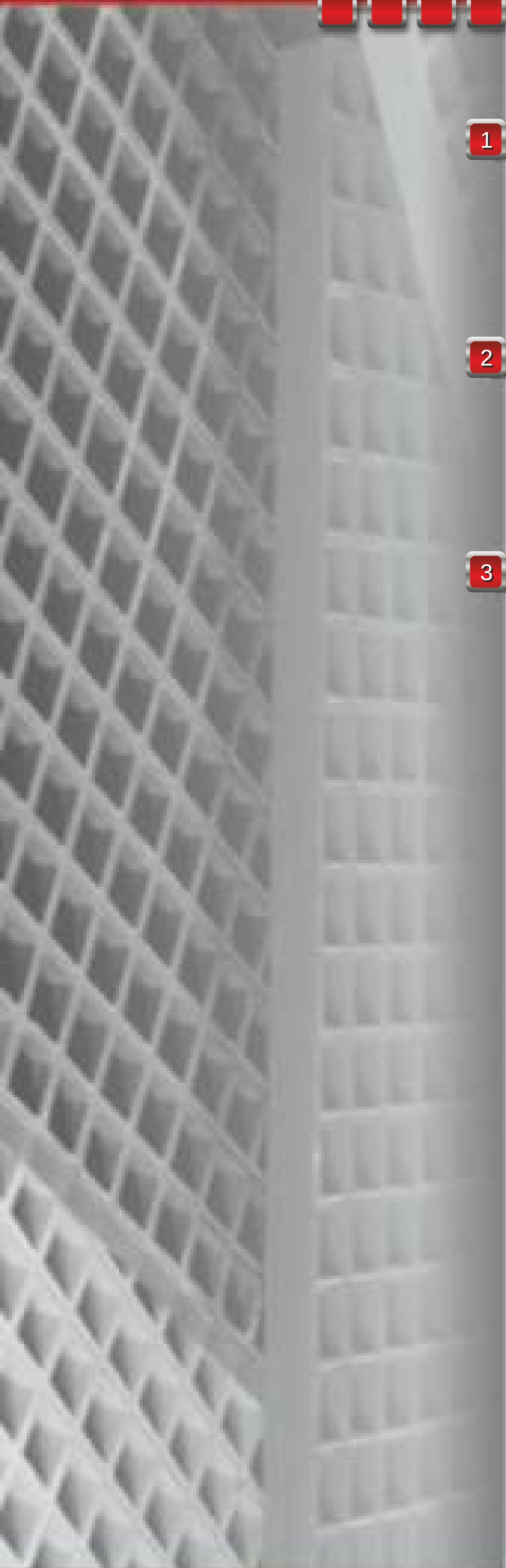
Характеристики композитов предполагают гибкость и разнообразие, как нагрузочных свойств, так и цветов, размеров и т.п., с тем чтобы отвечать любым требованиям клиентов.

6 Безопасные и нескользящие

Высокий модуль упругости и различные варианты поверхностей обеспечивают уникальные противоскользящие свойства. Внешняя сторона решеток может иметь гладкую поверхность, менискообразную, зернистое покрытие или в виде таблеток, которые подходят для различных рабочих мест. Продукт также имеет низкую эластичность, что помогает снизить усталость от многочасового хождения.

7 Диэлектричность

Е-стекловолокно в сочетании с высококачественными смолами обеспечивает наши решетки непревзойденными диэлектрическими свойствами. Их пробивное сопротивление превосходит рубеж в 10 КВ/мм (что выше чем у радиоэлектронных плат). Полная защита от искрения даже при ударе магниевыми инструментами. Абсолютная ненамагничиваемость. Решетки HiTechComposites рекомендованы к безопасному применению в условиях высоких требований к антидетонации, диамагнетизму и электро-сопротивлению.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

1 Размеры панели

В соответствии с рабочим расположением панели местом под нее, а также в соответствии с требуемыми нагрузочными характеристиками выберите требуемый размер панели (ширина, длина, толщина) в соответствии с таблицей 1.

2 Шаг отверстий

Структура решетки определяется шагом отверстий. Размер ячейки разработан в соответствии со стандартом США, европейским стандартом и Японским стандартом. Различные размеры сетки существуют для различных нагрузок.

3 Наименование характеристик

Размер панели; Размер ячейки; Толщина; Тип смолы; Поверхность; Цвет

Размер: Размер панели определяется двумя английскими буквами. Так AS стоит для 1220mm в ширину, 3660mm в длину; AL - 1525mm ширины, 3965mm длины; JS - 1247mm ширины, 3087mm длины; ES - 1000mm ширины, 4000mm длины; ST - 579mm ширины, 3048mm длины; GS - 1175mm ширины, 1480mm длины. Нестандартные решетки определяются как «ширина X длину», например для "1000 x 2000", 1000mm будет ширина, а 2000mm длина.

Размер ячейки: Дан как «ширина x длина», например "38.1 x 38.1", длина и ширина от центра будет 38.1 соответственно.

Толщина: соответствует актуальной толщине решетки в целом.

Тип смолы: обозначено в соответствии с аббревиатурой Заглавных английских букв. Ortho для orthophthalic polyester; ISO для isophthalic polyester. VE для vinyl ester; PHE для phenolic aldehyde. По запросу клиента мы можем маркировать в соответствии с Вашими требованиями.

Поверхность: обозначено в соответствии с аббревиатурой Заглавных английских букв: M для менисковой; G для зернистой; S для гладкой; LC для шашечного покрытия; GC для зернистого покрытия; SC для гладкого покрытия.

Цвет: соответствует реальному цвету. Если иное определено заказчиком, то мы работаем по шкале RAL.

ДЕТАЛЬНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОБЩАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ РЕШЕТОК

№	Тип	Размер панели (Ширина x Длина) (mm)	Шаг (mm)	Толщина (mm)	% Void ratio	(kg/m^2) вес
1	AS/38 x 38/25	1220 x 3660/1220 x 2440/915 x 3050	38 x 38	25	70	13.0
2	AS/100 x 25/25	1220 x 3660/1220 x 2440/915 x 3050	100 x 25	25	64	15.2
3	AS/38 x 38/38	1220 x 3660/1220 x 2440/915 x 3050	38 x 38	38	70	18.5
4	AL/38 x 38/38	1525 x 3965/1525 x 3660/1525 x 3050	38 x 38	38	70	18.5
5	AST/25 x Ю0/38	1220 x 3660	25 x 100	38	47	20.2
6	AS/25 x 152/38	1220 x 3660	25 x 152	38	59	22.4
7	AS/152 x 38/38	1220 x 3660	152 x 38	38	73	18.5
8	AS/50 x 50/50	1220 x 3660/1220 x 2440/915 x 3050	50 x 50	50	78	21.2
9	AD/50 x 50/13	1220 x 3660	50 x 50	13	78	6.1
10	AD/38 x 38/25	1220 x 3660	38 x 38	25	70	12.8
11	ST/38 x 152/38	579 x 3660/579 x 3050	38 x 152	38	75	18.1
12	JS/40 x 40/25	1247 x 3087/1007 x 3007	40 x 40	25	72	12.9
13	JS/100 x 25/25	1009 x 3007	100 x 25	25	66	13.9
14	JS/25 x Ю0/25	1009 x 3307	25 x 100	25	70	12.9
15	JS/40 x 40/40	1247 x 3087	40 x 40	40	72	19.8
16	JL/40 x 40/40	1247 x 4047/1007 x 3007/1007 x 4447	40 x 40	40	72	19.8
17	JM/40 x 40/40	1007 x 4047	40 x 40	40	72	19.8
18	ES/38 x 38/25	1000 x 4038/1000 x 3000/1000 x 2000	38 x 38	25	70	13.0
19	ES/38 x 38/30	1000 x 4038/1000 x 3000/1000 x 2000	38 x 38	30	70	15.5
20	ES/38 x 38/38	1000 x 4038/1000 x 3000/1000 x 2000	38 x 38	38	70	18.5
21	ES/38 x 38/25/mini	1413 x 4000	38 x 38+12 x 12	25	42	20.5
22	ES/52 x 52/30/mini	1000 x 4050/1000 x 3000/1000 x 2000	52 x 52+19 x 19	30	52	17.8
23	ES/52 x 52/38/mini	1000 x 4050/1000 x 3000/1000 x 2000	52 x 52+19 x 19	38	52	20.0
24	ES/52 x 52/50/mini	1000 x 4050/1000 x 3000/1000 x 2000	52 x 52+18 x 18	50	52	26.7
25	ES/52 x 52/55/mini	1000 x 4050/1000 x 3000/1000 x 2000	52 x 52+18 x 18	55	52	28.2
26	ES/38 x 38/30/mini	1220 x 3660/1000 x 4038	38 x 38+8 x 8	30	40	20.7
27	AS/50 x 50/32/mini	1220 x 3660/1220 x 2440/915 x 3050	50 x 50+18 x 18	32	50	16.8
28	GS/100 x 100/25	1175 x 1480	100 x 100	25	84	5.2
29	MH/40 x 40/40	ФП80+Ф690	40 x 40	40	—	28.5/set
30	MH/40 x 40/40	Ф1180+Ф800	40 x 40	40	—	28.0/set
31	MH/40 x 40/40	Ф1780 + Ф800	40 x 40	40	—	65.0/set
32	MH/40 x 40/40	Ф2500+Ф800	40 x 40	40	—	127.5/set

ДЕТАЛЬНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

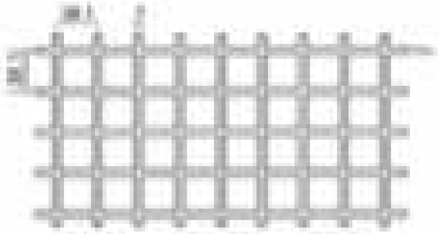
1 Тип AS/38x38/25

Размер ячейки
38x38

Толщина
25

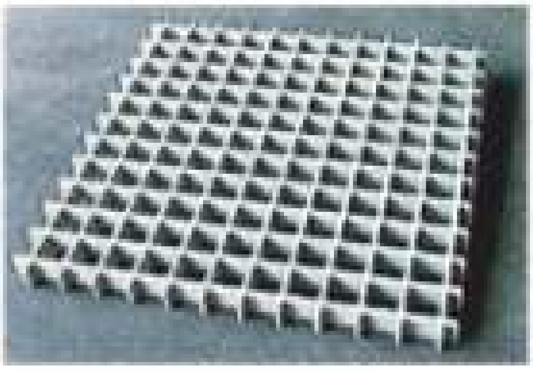
Размер панели
(W x L)
1220 x 3660
1220 x 2440
915 x 3050

Вид сверху



Вид сбоку

Реальный вид



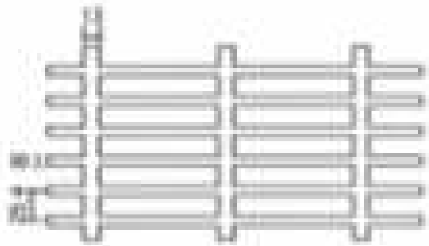
2 Тип AS/100x25/25

Размер ячейки
100x25

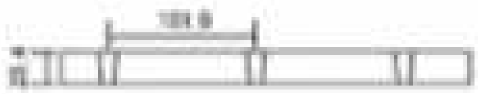
Толщина
25

Размер панели
(W x L)
1220 x 3660
1220 x 2440
915 x 3050

Вид сверху



Вид сбоку



Реальный вид

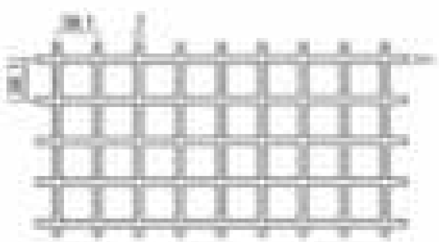
3 Тип AS/38x38/38

Размер ячейки
38x38

Толщина
38

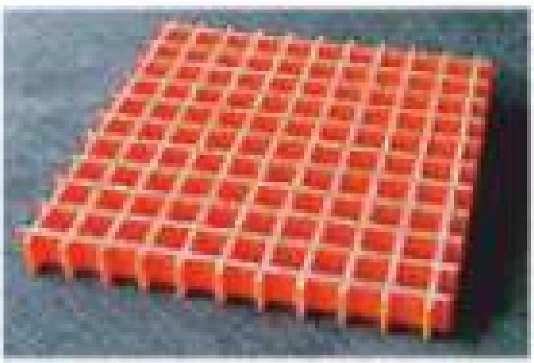
Размер панели
(W x L)
1220 x 3660
1220 x 2440
915 x 3050

Вид сверху



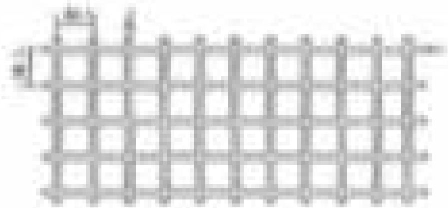
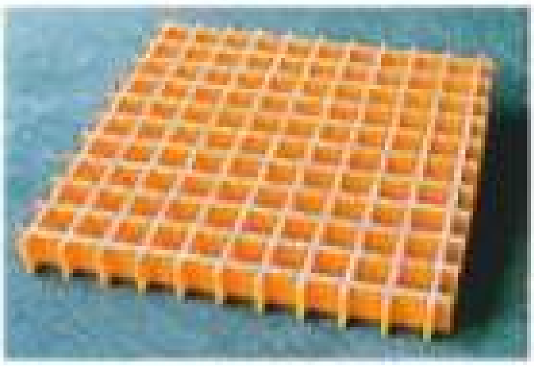
Вид сбоку

Реальный вид

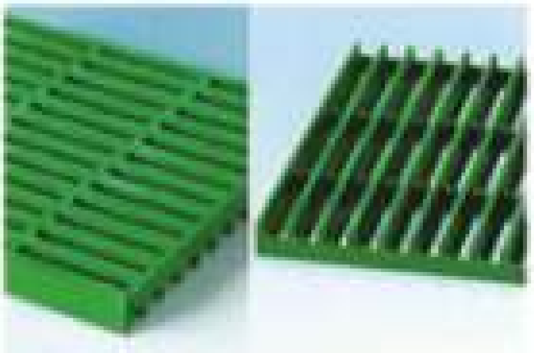


ДЕТАЛЬНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

4 Тип AL/38x38/38

<table>
<tr><td>Размер ячейки
38x38</td><td>Вид сверху</td><td>Реальный вид</td></tr>
<tr><td>Толщина
38</td><td rowspan="1"></td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Размер панели
(W x L)
1525 x 3965
1525 x 3660
1525 x 3050</td><td>Вид сбоку</td></tr>
<tr><td></td></tr>
</table>

5 Тип AST/25x100/38

<table>
<tr><td>Размер ячейки
25x100</td><td>Вид сверху</td><td>Реальный вид</td></tr>
<tr><td>Толщина
38</td><td></td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Размер панели
(W x L)
1220 x 3660</td><td>Вид сбоку</td></tr>
<tr><td></td></tr>
</table>

6 Тип AS/25x152/38

<table>
<tr><td>Размер ячейки
25x152</td><td>Вид сверху</td><td>Реальный вид</td></tr>
<tr><td>Толщина
38</td><td></td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Размер панели
(W x L)
1220 x 3660</td><td>Вид сбоку</td></tr>
<tr><td></td></tr>
</table>

ДЕТАЛЬНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

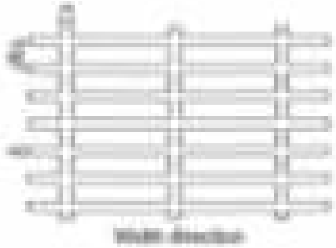
7 Тип AS/152x38/38

Размер ячейки
152x38

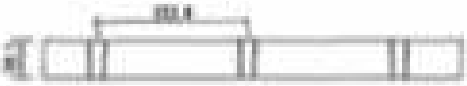
Толщина
38

Размер панели
(W x L)
1220 x 3660

Вид сверху



Вид сбоку



Реальный вид

8 Тип AS/50x50/50

Размер ячейки
50x50

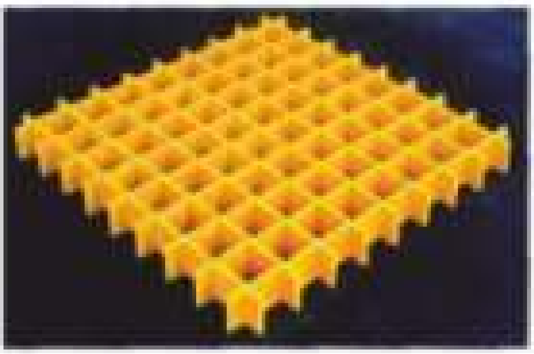
Толщина
50

Размер панели
(W x L)
1220 x 3660
1220 x 2440
915 x 3050

Вид сверху

Вид сбоку

Реальный вид



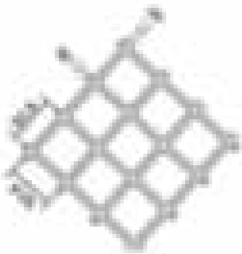
9 Тип AD/50x50/13

Размер ячейки
50x50

Толщина
13

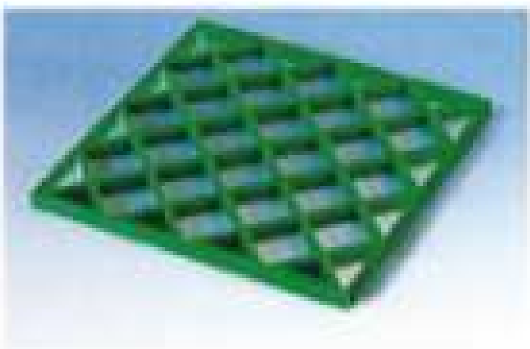
Размер панели
(W x L)
1220 x 3660

Вид сверху



Вид сбоку

Реальный вид



ДЕТАЛЬНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

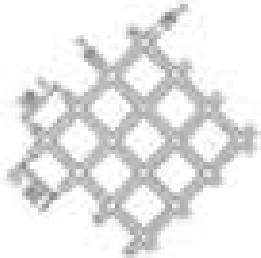
10 Тип AD/38x38/25

Размер ячейки
38x38

Толщина
25

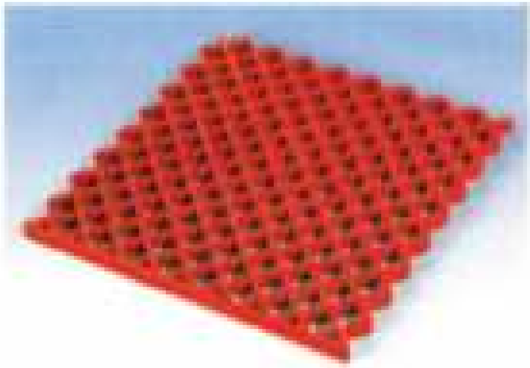
Размер панели
(W x L)
1220 x 3660

Вид сверху



Вид сбоку

Реальный вид



11 Тип ST/38x152/38

Размер ячейки
38x152

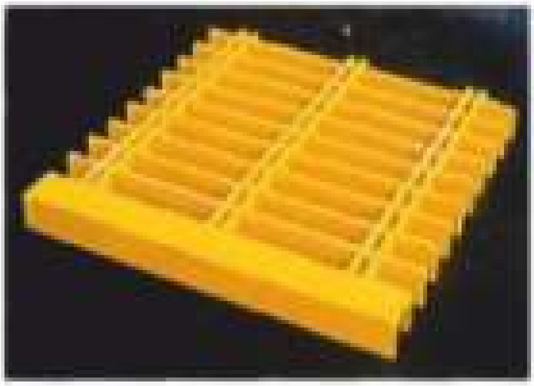
Толщина
38

Размер панели
(W x L)
579 x 3050
579 x 3660

Вид сверху

Вид сбоку

Реальный вид



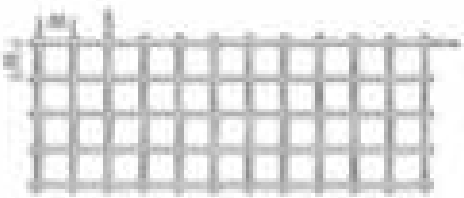
12 Тип JS/40x40/25

Размер ячейки
40x40

Толщина
25

Размер панели
(W x L)
1247 x 3087
1007 x 3007

Вид сверху

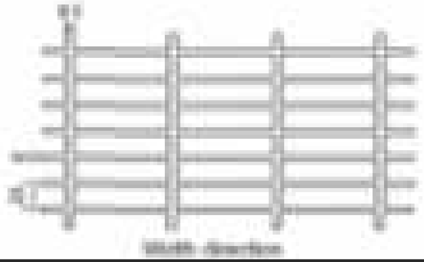


Вид сбоку

Реальный вид

ДЕТАЛЬНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

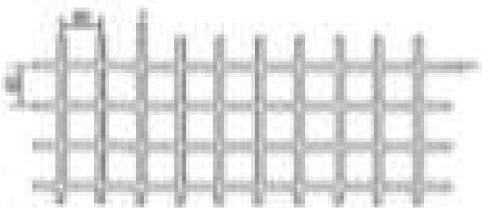
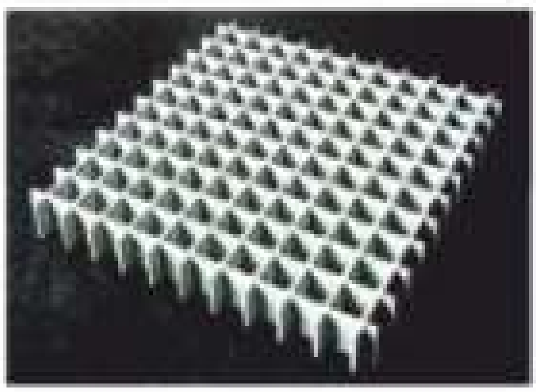
13 Тип JS/100x25/25

<table>
<tr><td>Размер ячейки
100x25</td><td>Вид сверху</td><td>Реальный вид</td></tr>
<tr><td>Толщина
25</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Размер панели
(W x L)
1009 x 3007</td></tr>
<tr><td>Вид сбоку</td></tr>
<tr><td></td></tr>
</table>

14 Тип JS/25x100/25

<table>
<tr><td>Размер ячейки
25x100</td><td>Вид сверху</td><td>Реальный вид</td></tr>
<tr><td>Толщина
25</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Размер панели
(W x L)
1009 x 3007</td></tr>
<tr><td>Вид сбоку</td></tr>
<tr><td></td></tr>
</table>

15 Тип JS/40x40/40

<table>
<tr><td>Размер ячейки
40x40</td><td>Вид сверху</td><td>Реальный вид</td></tr>
<tr><td>Толщина
40</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Размер панели
(W x L)
1247 x 3087</td></tr>
<tr><td>Вид сбоку</td></tr>
<tr><td></td></tr>
</table>

ДЕТАЛЬНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

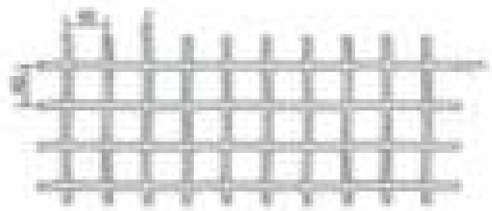
16 Тип JL/40x40/40

Размер ячейки 40x40

Толщина 40

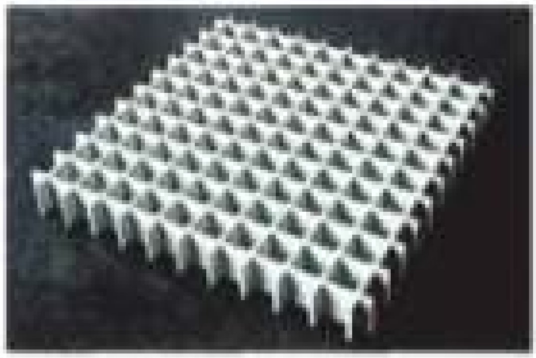
Размер панели (W x L)
1247 x 4047
1007 x 3007
1007 x 4447

Вид сверху



Вид сбоку

Реальный вид



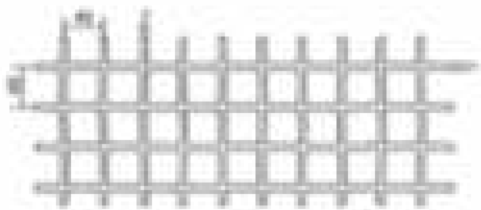
17 Тип JM/40x40/40

Размер ячейки 40x40

Толщина 40

Размер панели (W x L)
1007 x 4047

Вид сверху



Вид сбоку

Реальный вид

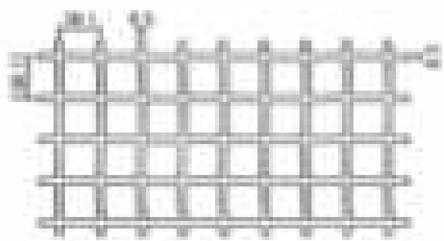
18 Тип ES/38x25/25

Размер ячейки 38x38

Толщина 25

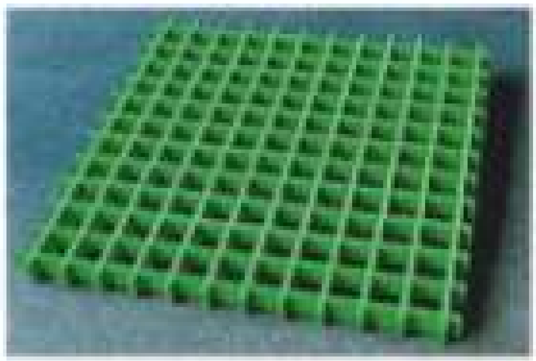
Размер панели (W x L)
1000 x 4038
1000 x 3000
1000 x 2000

Вид сверху



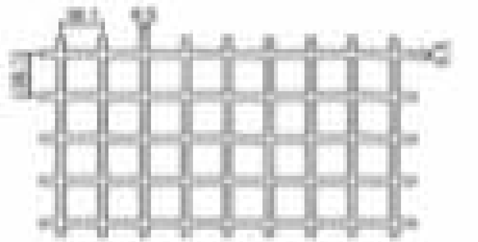
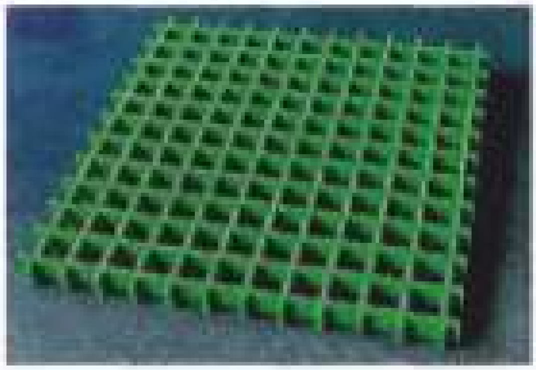
Вид сбоку

Реальный вид

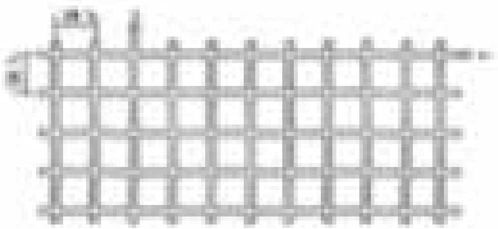


ДЕТАЛЬНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

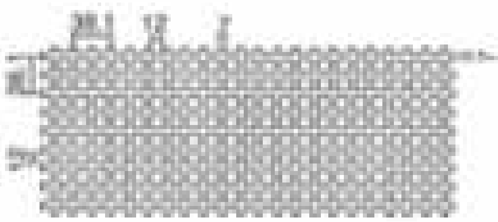
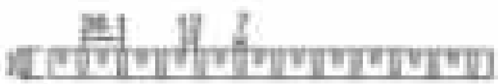
19 Тип ES/38x38/30

	Вид сверху	Реальный вид
Размер ячейки 38x38		
Толщина 30	Вид сбоку	
Размер панели (W x L) 1000 x 4038 1000 x 3000 1000 x 2000		

20 Тип ES/38x38/38

	Вид сверху	Реальный вид
Размер ячейки 38x38		
Толщина 38	Вид сбоку	
Размер панели (W x L) 1000 x 4038 1000 x 3000 1000 x 2000		

21 Тип ES/38x38/25/mini

	Вид сверху	Реальный вид
Размер ячейки 38x38 + 12x12		
Толщина 25	Вид сбоку	
Размер панели (W x L) 1413 x 4000		

ДЕТАЛЬНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

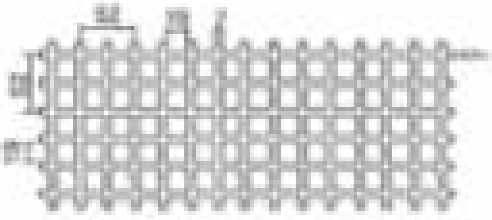
22 Тип ES/52x52/30/mini

Размер ячейки
52x52 + 19x19

Толщина
30

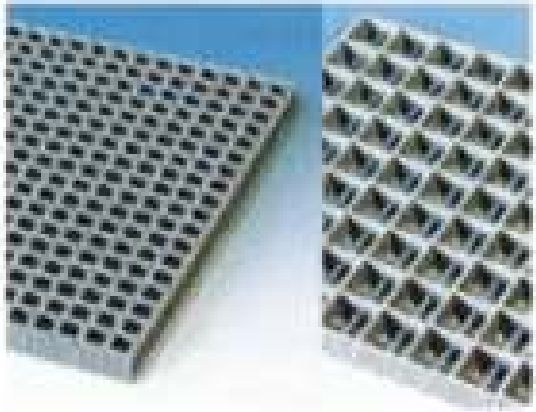
Размер панели
(W x L)
1000 x 4050
1000 x 3000
1000 x 2000

Вид сверху



Вид сбоку

Реальный вид



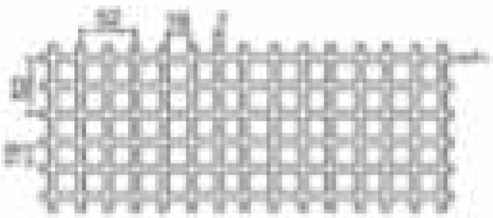
23 Тип ES/52x52/38/mini

Размер ячейки
52x52 + 19x19

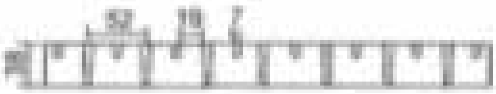
Толщина
38

Размер панели
(W x L)
1000 x 4050
1000 x 3000
1000 x 2000

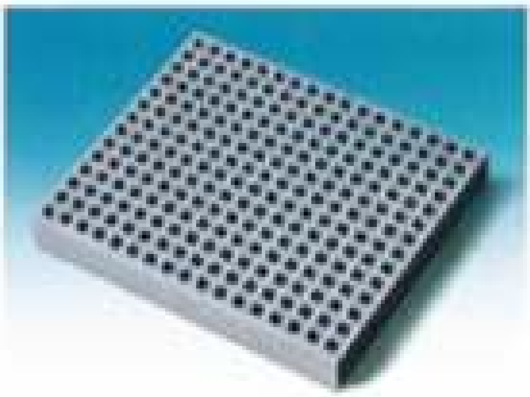
Вид сверху



Вид сбоку



Реальный вид



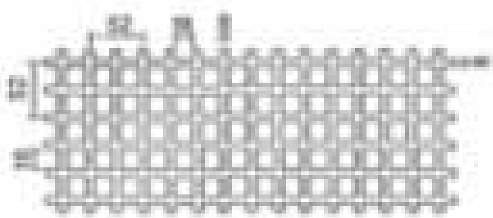
24 Тип ES/52x52/50/mini

Размер ячейки
52x52 + 18x18

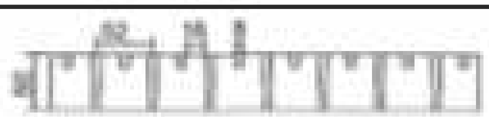
Толщина
50

Размер панели
(W x L)
1000 x 4050
1000 x 3000
1000 x 2000

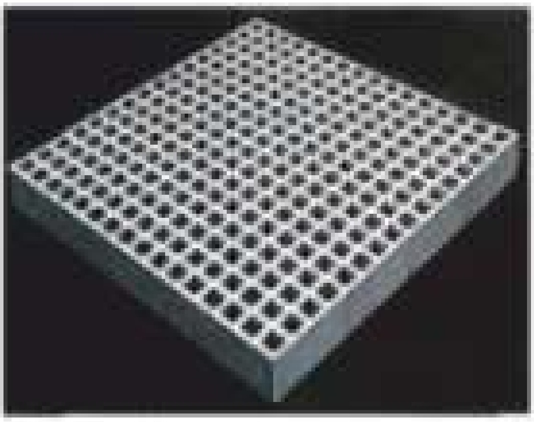
Вид сверху



Вид сбоку



Реальный вид



ДЕТАЛЬНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

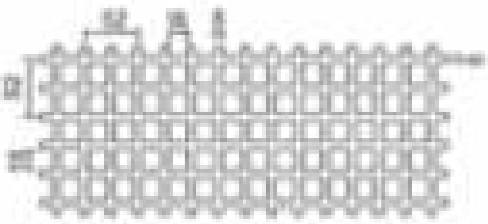
25 Тип ES/52x52/55/mini

Размер ячейки
52x52 + 18x18

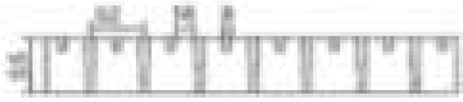
Толщина
55

Размер панели
(W x L)
1000 x 4050
1000 x 3000
1000 x 2000

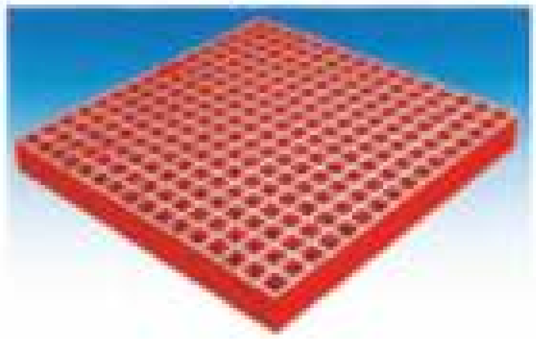
Вид сверху



Вид сбоку



Реальный вид



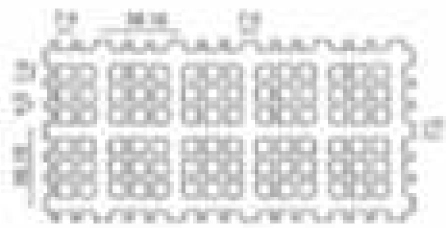
26 Тип AS/38x38/30/mini

Размер ячейки
38x38 + 8x8

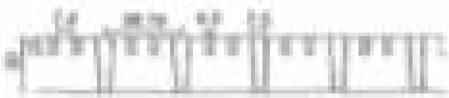
Толщина
30

Размер панели
(W x L)
1220 x 3660
1000 x 4038

Вид сверху



Вид сбоку



Реальный вид

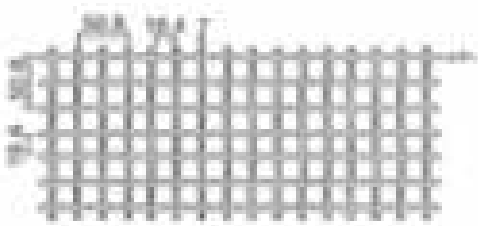
27 Тип AS/50x50/32/mini

Размер ячейки
50x50 + 18x18

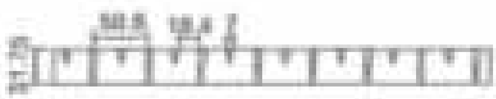
Толщина
32

Размер панели
(W x L)
1220 x 3660
1220 x 2440
915 x 3050

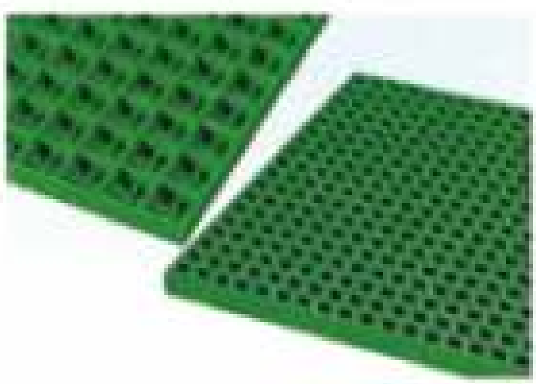
Вид сверху



Вид сбоку

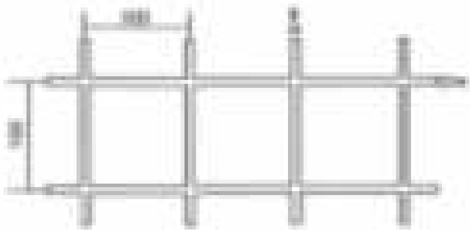
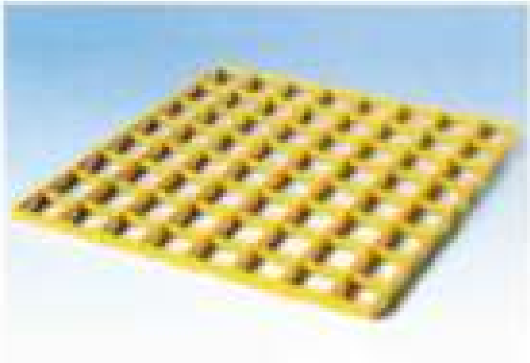


Реальный вид

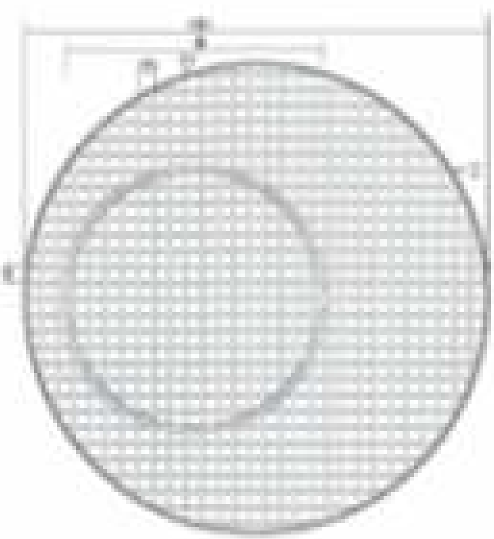


ДЕТАЛЬНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

28 Тип GS/100x25/25

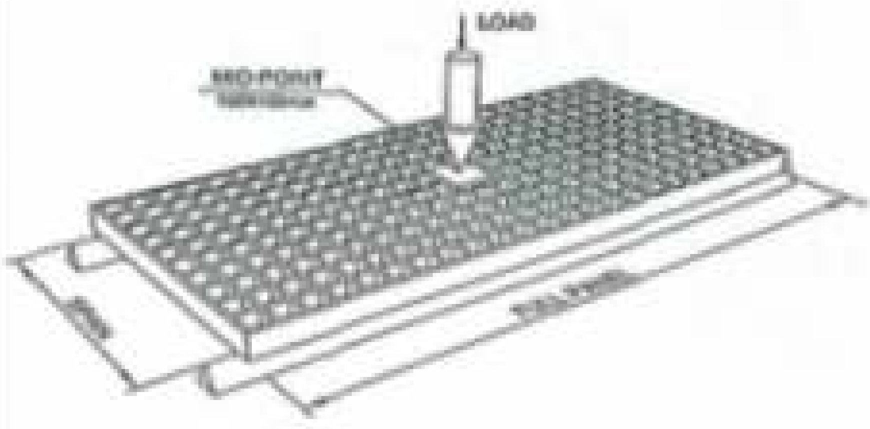
	Вид сверху	Реальный вид
Размер ячейки 100x100		
Толщина 25	Вид сбоку	
Размер панели (W x L) 1175 x 1480		

29 Тип MN/40x40/40

	Вид сверху	Реальный вид
Размер ячейки 40x40		
Толщина 40	Вид сбоку	
Размер панели (Ф x ф) Ф1180 x ф690 Ф1180 x ф800 Ф1780 x ф800 Ф2500 x ф800		

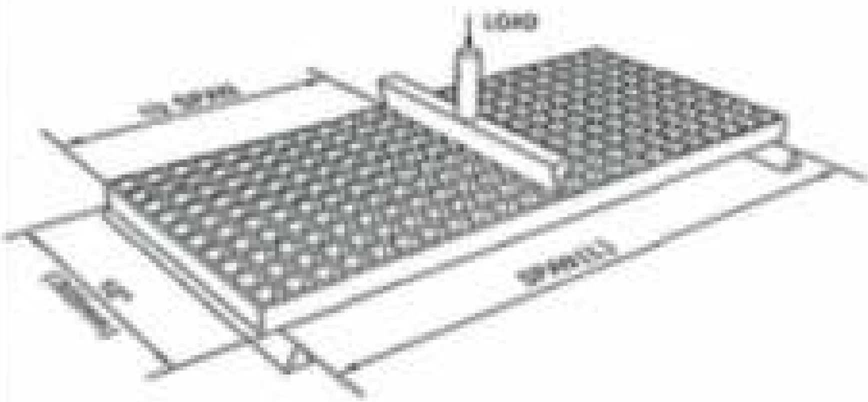
РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ

Точечная нагрузка



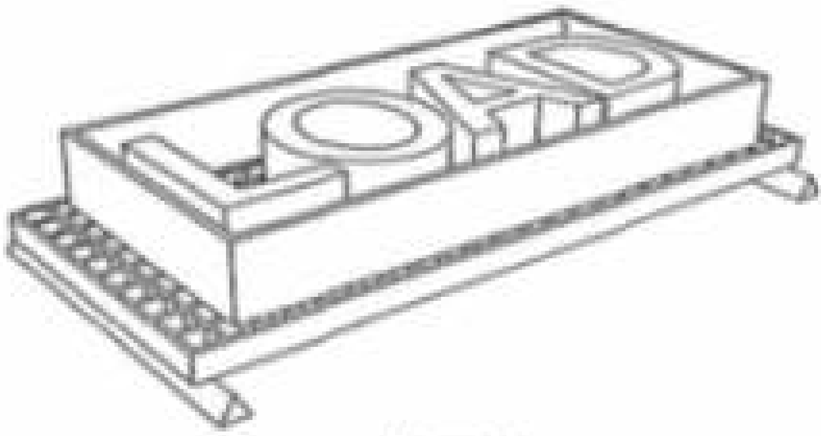
Concentrated load Full Panel

Сосредоточенная нагрузка



Concentrated Load 12" Wide Strip

Распределенная нагрузка



Uniform load

ТАБЛИЦА ПРОГИБОВ
ПРИ ТОЧЕЧНОЙ НАГРУЗКЕ

Тип: 25 (38x38) Прогиб (mm)

Пролет (mm) / Нагрузка (kg)	300	450	600	750	900	1050	1200
100	0.61	1.28	2.29	3.39	4.96	7.12	10.72
150	0.83	1.90	3.52	5.21	7.95		
200	0.95	2.52	4.71	7.09			
250	1.23	3.08	5.96				
300	1.47	3.64					
400	1.68	4.45					
500	1.83						

Тип: 30 (38x38) Прогиб (mm)

Пролет (mm) / Нагрузка (kg)	300	450	600	750	900	1050	1200	1500
100	0.51	0.90	1.61	2.22	3.00	4.42	5.91	12.87
150	0.72	1.25	2.52	3.30	4.73	7.04	10.10	
200	0.91	1.62	3.42	4.51	6.72	10.11		
250	1.04	1.97	4.10	5.53	8.52			
300	1.22	2.31	4.95	6.62				
400	1.48	2.97	5.98					
500	1.69	3.56						

Тип: 38 (38x38) Прогиб (mm)

Пролет (mm) / Нагрузка (kg)	450	600	750	900	1050	1200	1500	1800	2100	2400
100	0.32	0.66	1.04	1.54	2.28	2.95	5.28	8.48	13.64	18.93
150	0.47	0.90	1.47	2.22	3.21	4.37	7.86	12.88	20.66	
200	0.59	1.15	1.92	2.92	4.25	5.68	10.57	17.51		
250	0.69	1.42	2.33	3.69	5.21	7.18	13.06			
300	0.80	1.69	2.77	4.34	6.18	8.58				
400	0.99	2.18	3.64	5.65	8.15	11.44				
600	1.42	3.17	5.35	8.32						
800	1.84	4.16	6.20							

Тип: 50 (50x50) Прогиб (mm)

Пролет (mm) / Нагрузка (kg)	450	600	750	900	1050	1200	1500	1800	2100	2400	2700
150	0.30	0.55	0.80	1.23	1.81	2.62	4.45	7.52	11.47	15.28	23.00
200	0.39	0.73	1.08	1.59	2.40	3.45	5.87	9.75	15.27	21.86	
250	0.48	0.87	1.29	2.00	3.08	4.30	7.44	12.17	19.27		
300	0.55	1.06	1.54	2.39	3.66	5.16	8.84	14.83			
400	0.72	1.37	2.06	3.25	4.85	6.86	11.72				
600	1.07	1.99	3.11	4.80	7.22	10.19					
800	1.38	2.65	4.14	6.48	9.55						
1000	1.70	3.34	4.95	7.60							

hi tech composites

ТАБЛИЦА ПРОГИБОВ
ПРИ СОСРЕДОТОЧЕННОЙ НАГРУЗКЕ

Тип: 25 (25x100) Прогиб (mm)

Пролет (mm) / Нагрузка (kg)	300	450	600	750	900	1050	1200
100	0.34	0.82	1.82	2.75	4.76	7.24	10.21
150	0.45	1.15	2.74	4.32	7.25		
200	0.57	1.57	3.59	5.82			
250	0.69	1.92	4.52	7.20			
300	0.80	2.30	5.32				
400	1.00	3.00					

Тип: 25 (38x38) + 3mm с покрытием Прогиб (mm)

Пролет (mm) / Нагрузка (kg)	300	450	600	750	900	1050	1200	1500	1800
100	0.67	0.88	1.23	1.79	2.43	3.47	4.42	8.69	15.33
150	0.86	1.15	1.74	2.44	3.50	5.27	6.85	13.28	
200	0.98	1.41	2.27	3.28	4.73	7.01	8.96		
250	1.10	1.65	2.73	4.11	5.71	8.65	11.65		
300	1.21	1.90	3.24	4.99	6.91	10.52			
400	1.39	2.38	4.20	6.53	9.09				
600	1.74	3.30	6.02						
800	2.12								

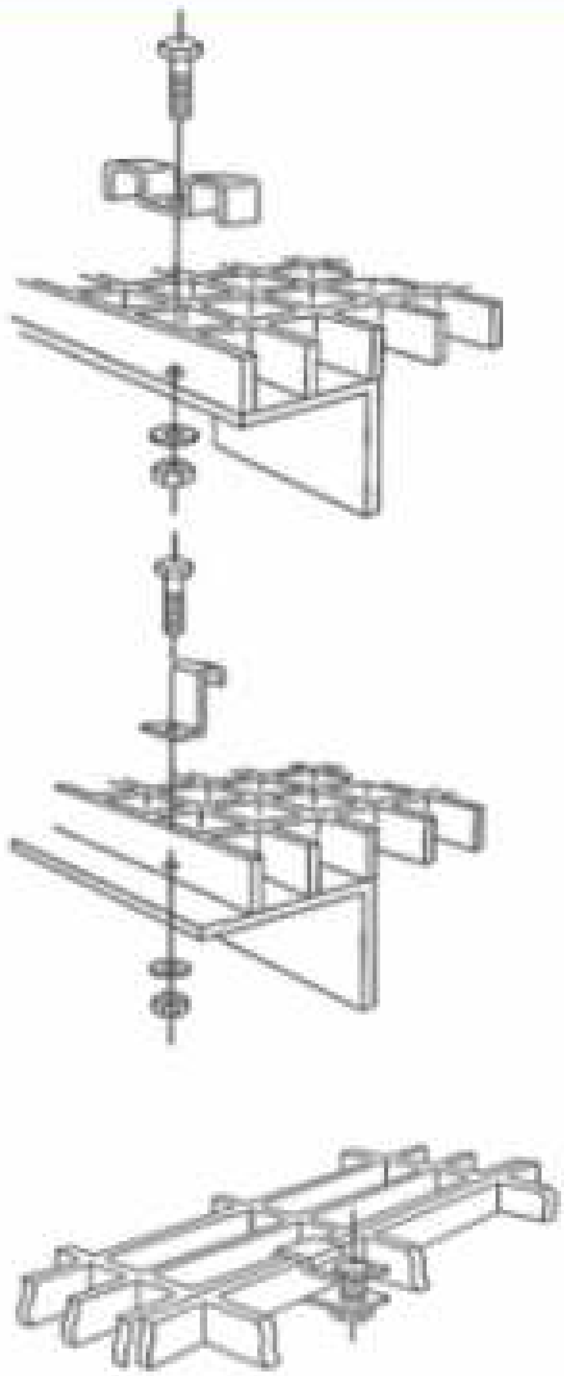
Тип: 38 (38x38) + 3mm с покрытием Прогиб (mm)

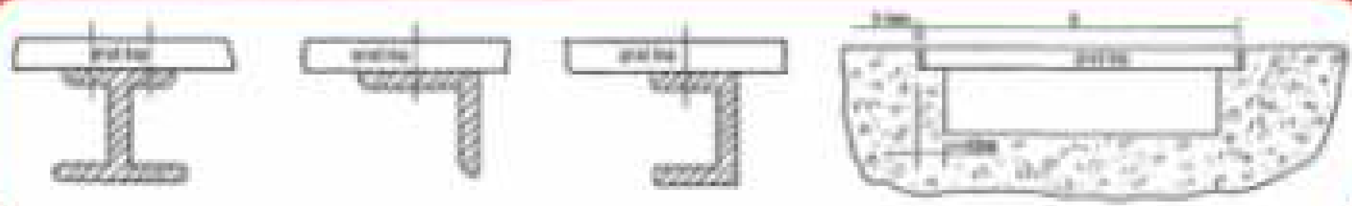
Пролет (mm) / Нагрузка (kg)	450	600	750	900	1050	1200	1500	1800	2100	2400
100	0.33	0.38	0.68	0.94	1.30	1.80	3.36	5.63	8.63	12.54
150	0.44	0.61	1.01	1.38	1.95	2.72	5.11	8.39	12.90	
200	0.56	0.80	1.35	1.89	2.58	3.50	7.02	11.5		
250	0.65	1.01	1.65	2.39	3.28	4.46	8.79			
300	0.76	1.23	1.97	2.88	3.92	5.38	10.69			
400	0.94	1.58	2.61	3.77	5.16	7.08	14.02			
600	1.33	2.27	3.84	5.52	7.72	10.80				
800	1.70	2.98	5.07	7.32	10.37					

Тип: 50 (50x50) + 3mm с покрытием Прогиб (mm)

Пролет (mm) / Нагрузка (kg)	600	750	900	1050	1200	1500	1800	2100	2400	2700
100	0.36	0.53	0.65	0.79	1.01	1.98	2.97	4.42	6.63	9.58
150	0.55	0.83	1.03	1.18	1.56	2.99	4.59	6.67	10.17	14.52
200	0.67	1.05	1.30	1.64	2.02	4.07	6.08	9.06	13.79	
250	0.78	1.26	1.60	2.04	2.50	4.92	7.77	11.32		
300	0.89	1.45	1.91	2.42	3.01	5.89	9.39			
400	1.09	1.78	2.40	3.17	3.89	7.79	12.55			
600	1.46	2.48	3.39	4.59	5.77	11.60				
800	1.84	3.21	4.35	5.99	7.55					

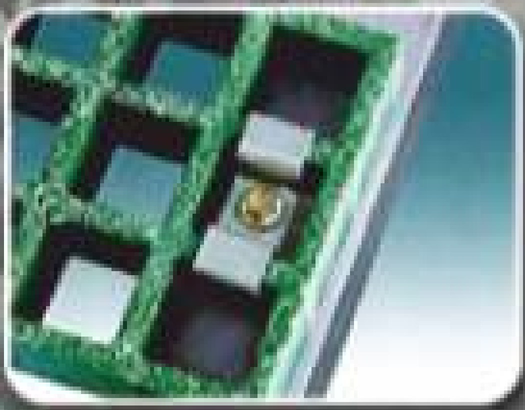
УСТАНОВКА





УСТАНОВКА

Наша компания предлагает набор различных компонентов и услуги по установке на месте решеток нашего производства. Мы также снабжаем при необходимости руководством по инсталляции наших покупателе или производим шеф-монтаж.



M Тип

Террасная установка:

Необходимо оставить за решеткой по крайней мере 4 мм для стальных несущих конструкций и 6 мм пространства между решетками, а также 10 мм между решетками и цементом. Используйте M -Тип or L -Тип клипс для крепления решеток к стальным конструкциям; По меньшей мере по 4 клипсы на одну решетку; Use C -Тип клипсу для соединения решеток между собой без несущих конструкций под ними, с частотой не менее 1 клипсы на каждые 1.8 метров длины решетки.

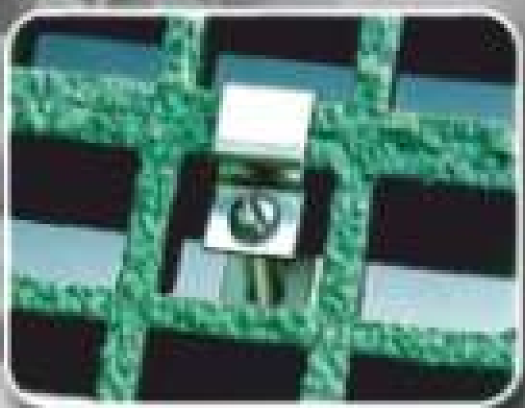
Установка на траншеи:

1. Размер траншеи должен быть кратен, если возможно, размеру ячеек, для сохранения полноты ячеистости и достойного внешнего вида.
2. Должен быть зазор не менее 40 мм до бетонного основания от решетки для ее укладки и 3-6 мм между самим низом решетки и бетоном.

L Тип

Установка лестничных ступенек:

1. Лестничные ступеньки укладываются в рамки для ступенек из стали или композитного профиля.
2. Необходимо от 3 до 6 мм пространства между рамкой и ступенькой. Каждая ступень должна крепиться на 8-ми креплениях, по 2 на каждый угол ступени.
3. Существуют три типа креплений (клипс): M -Тип, L -Тип and C -Тип, которые имеют различные применения. Так M -Тип клипс применяется для крепления ступенек к металлическому основанию каркаса. L –Тип используется при монтаже краев решеток, а C-Тип для сцепления решеток между собой. Понятно, что мы поставляем весь комплект крепежа, как гайки, болты, шайбы и т.п.



C Тип

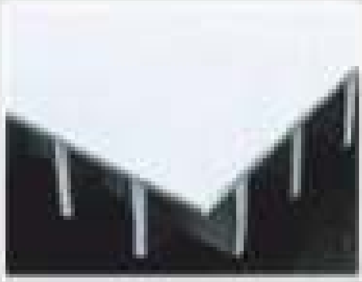
Обслуживание:

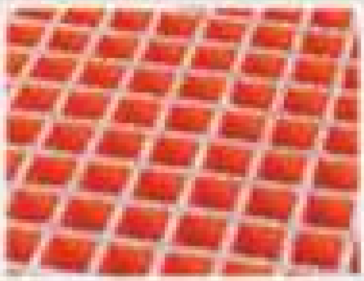
1. Никакого обслуживания не требуется в процессе эксплуатации, за исключением периодического мытья поверхностей от грязи и пыли с любым моющим средством.
2. Следует избегать открытого огня при ремонте и обслуживании стальных каркасов под решетки (не относится к каркасам из композитных профилей HiTechComposites).
3. Не допускать возникновения искр от ударов инструмента и оборудования при ремонте или обслуживании стальных несущих конструкций в среде, загрязненной сырой нефтью или легко воспламеняющимися жидкостями (не относится к каркасам из композитных профилей HiTechComposites).

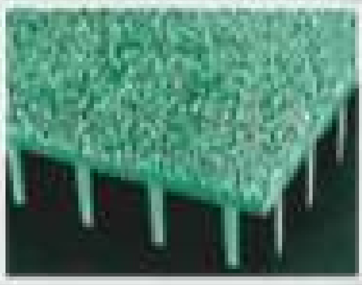
СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА И ДИЗАЙНЫ ПОВЕРХНОСТИ

- Стандарт оранжевый
- Стандарт желтый
- Стандарт зеленый
- Стандарт синий
- Стандарт серый
- Светло серый
- Стандарт черный

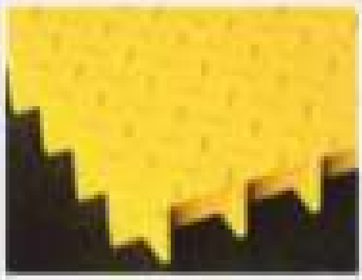

Менисковая


Гладкое сплошное


Зернистая


Зернистое сплошное


Гладкая


Шашечная сплошная


Для бассейнов


SiC-песчаная (нестираемая)

Тип поверхности	Свойства
Менисковая	Противоскользящая
Зернистая	Противоскользящая и антифрикционная
Гладкая	Незагрязняемая и противомикробная; жидкости не прилипают
Шашечная сплошная	Нестекаемая, самовысыхающая
Зернистое сплошное	Противостользящая и влагоудаляющая; самовысыхающая
Для бассейнов	Противоскользящая, гладкая и без острых углов, используется в бассейнах для предохранения ног от повреждений
SiC-песчаная	Противоскользящая; Супер антиабразивная

СТОЙКОСТЬ К РЕАГЕНТАМ

Химикаты	% Концентрация	°C Максимальная температура эксплуатации	°C Максимальная температура эксплуатации	°C Максимальная температура эксплуатации
		Vinyl ester смола	Isophthalic смола	Типовая формула
Acetic acid	50	82	30	20
Chromic acid	20	38	No	No
Nitric acid	5	70	48	25
Phosphoric acid	85	100	65	No
Sulturicacid	25	100	52	20
Hydrochloric acid	<10	100	52	No
	20	90	38	No
	37	65	No	No
Hydrobropic acid	25	93	38	No
Lactic acid	100	100	52	40
Benzoicacid	All	100	65	
Aluminum hydroxide	All	82	45	No
Agueous ammonia	28	52	30	No
Natrium hydroxide	10	65	20	No
	25	65	No	No
	50	70	No	No
Ammonium sulfate	All	100	60	50
Ammonium chloride	All	100	82	60
Anuuonium bicarbonate	All	52	No	No
Copper chloride	All	100	65	60
Copper cyanide	All	100	No	No
Ferric chloride	All	100	65	60
Ferrous chloride	All	100	60	50
Manganese sulfate	All	100	65	45
Sodium cyanide	All	100		
Potassium nitrate	All	100	65	40
Zinc sulfate	All	100	65	45
Kalium nitrate	100	100	65	40
Potassium dichromate	100	100	60	40
Benzene		No	No	No
Ethylene glycol	100	100	65	40
Propylene glycol	100	100	65	40
Gasoline	100	80	60	35
Glucose	100	100	38	No
Glycerine	100	100	65	60
Hydrogen peroxide	30	38		
Dry chlorine gas	100	82	38	No
Wet chlorine gas	All	82	No	No
Vinegar	100	100	65	30
Distilled water	100	93	60	25
Freshwater	100	100	70	40

* — Все концентрации в колонке указаны в процентном отношении содержания вещества в растворе воды. Значение "100" указано для чистого химиката.

СОВРЕМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО И СОВРЕМЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

цех по производству решеток

отделка фасадов

пешеходное покрытие над канализационными сооружениями

переходы над водоочистными сооружениями

покрытие траншей химкомбинатов

транспортировка

установка

покрытие кабель-каналов

СОТНИ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ

Области промышленности:

Нефте-газовая; Целлюлозо-бумажная; Водоочистка; Энергетика, Электростанции; Горно-добывающая; Нефте-химическая; Строительство; Кожевенная, текстильная, Перерабатывающая; Фармацевтическая; Пищевая; Судостроительная.

Использование:

Мостки обслуживания; Нефтяные вышки; Инспекционные настилы; Лестничные ступени; цокольные этажи; Траншейные покрытия; Тротуары на мостах; Пешеходные переходы и мостики; Ограждения безопасности оборудования; Лестничные площадки; Подмостья; Опалубка; Декор; Воздуховоды и вентиляция и многое другое.

вентрешетки напольные

hi tech composites

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Гражданское строительство
Химическая промышленность
Железнодорожное строительство
Портовое строительство
Мостостроение
Дорожное строительство
Энергетика
Гидротехническое строительство
Машиностроение
Армирующие материалы
Сельское хозяйство