



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



www.stalprom.ru

СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ.....	2
РЕШЕТЧАТЫЙ НАСТИЛ	
Основные понятия, преимущества, области применения.....	6
Прессованный решетчатый настил PR.....	10
Производственная программа.....	12
Сварной решетчатый настил SP.....	14
Производственная программа.....	16
Ступени из настила PR и SP.....	18
Технические характеристики решетчатого настила.....	20
Допуски на отклонения от размеров настила.....	21
Способы и виды крепления настила.....	22
Типы обрамления настила.....	23
Подбор ячеек в зависимости от колесных нагрузок.....	24
Рекомендации по заказу настила.....	24
Применение решетчатого настила.....	26
ПРОФИЛИРОВАННЫЕ РЕШЕТКИ	
Основные понятия, преимущества, области применения.....	30
Виды профилированных решеток.....	32
Перекладки.....	37
СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЙ НАСТИЛ	
Основные понятия, преимущества, области применения.....	40
Виды стеклопластикового настила.....	42
Основные типоразмеры. Таблица весов.....	43
Стеклопластиковые профили.....	44
Технические и механические свойства изделий из стеклопластика.....	45
Стеклопластиковые профили. Производственная программа.....	46
Таблица весов стандартных стеклопластиковых профилей.....	49
Пластиковый щелевидный пол для животноводства.....	51
ПЕРФОРИРОВАННЫЙ ЛИСТ	
Основные понятия, преимущества, области применения.....	54
Виды перфорации. Масштаб 1:1.....	56
Производственная программа.....	59
ПЕРФОРИРОВАННЫЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ ЛИСТ	
Основные понятия, преимущества, области применения.....	70
Виды перфорированного профилированного листа.....	72
Стандартный цвет ППЛ согласно производственной программе.....	75
ПРОМЫШЛЕННЫЕ СИТА	
Основные понятия, преимущества, области применения.....	78
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Таблица нагрузок прессованного решетчатого настила PR.....	82
Таблица нагрузок сварного решетчатого настила SP.....	86
Таблица нагрузок SERRATED.....	92
Таблица нагрузок STEG.....	95
Таблица нагрузок RUND, GESCHLOSSEN, OFFSHORE.....	98
Таблица нагрузок стеклопластикового настила	101
Характеристика стали.....	103
Каталог RAL.....	104

О КОМПАНИИ

История компании «Стальпром» началась в 2002 году, когда в г. Нижнем Новгороде была открыта небольшая торговая фирма, специализирующаяся на реализации металлоизделий.

Опыт, постоянное совершенствование идей, материалов и технологий сделало нас за прошедшие годы теми, кем мы являемся сейчас – лидером на рынке металлоизделий специального назначения.

Сегодня для многих крупных российских и зарубежных компаний мы стали надежным и стабильным партнером.

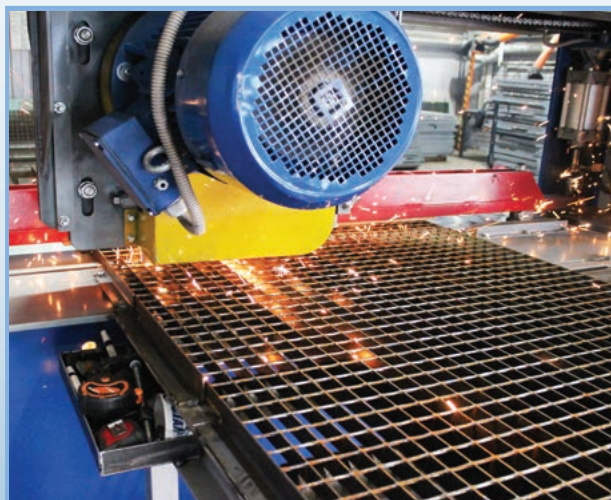
Основная производственная номенклатура компании «Стальпром»:

- решетчатый настил (прессованный и сварной),
- профилированные решетки,
- стеклопластиковый настил,
- стеклопластиковые профили,
- перфорированный лист,
- перфорированный профилированный лист,
- промышленные сита,
- изделия из решетчатого, стеклопластикового настила, перфорированного листа, профилированных решеток.

Все виды продукции представлены широким ассортиментом типоразмеров, материалов изготовления, цветовой гаммы, видами обработки и покрытия.

Каждое поставленное нами изделие проходит строгий контроль качества согласно сертификации и международным стандартам до того, как оно может быть использовано в отведённом ему по проекту месте.

Кроме стандартной производственной программы в компании «Стальпром» возможно изготовление самых сложных изделий по индивидуальным эскизам и чертежам.



Преимущества работы с компанией «Стальпром»

- **Гарантия качества**

Материалы компании «Стальпром» производятся согласно ГОСТ, ТУ и соответствуют требованиям стандартов DIN, что позволяет нам гарантировать высокотехнологичные решения задач наших клиентов любых масштабов и любой сложности.

- **Низкие цены**

Благодаря производственным возможностям мы предлагаем нашим клиентам низкие цены на всю производственную номенклатуру.

- **Разработка технической документации**

Компания «Стальпром» располагает собственным конструкторско-технологическим отделом, специалисты которого имеют многолетний опыт по разработке тех. документации и высокую квалификацию. Согласно предоставленным чертежам КМ, мы разрабатываем для наших клиентов КМД чертежи - точные планы раскладки материала в минимально короткие сроки.

- **Организация доставки**

Мы осуществляем доставку наших материалов автомобильным и железнодорожным транспортом по всей территории Российской Федерации, стран ближнего и дальнего зарубежья. Вам нужно указать только место разгрузки заказа — об остальном мы позаботимся сами!

- **Выполнение обязательств по срокам поставки**

Отлаженная система логистики и наличие собственных складов в компании «Стальпром» позволяют нам избегать риски по задержке поставки заказанного материала.

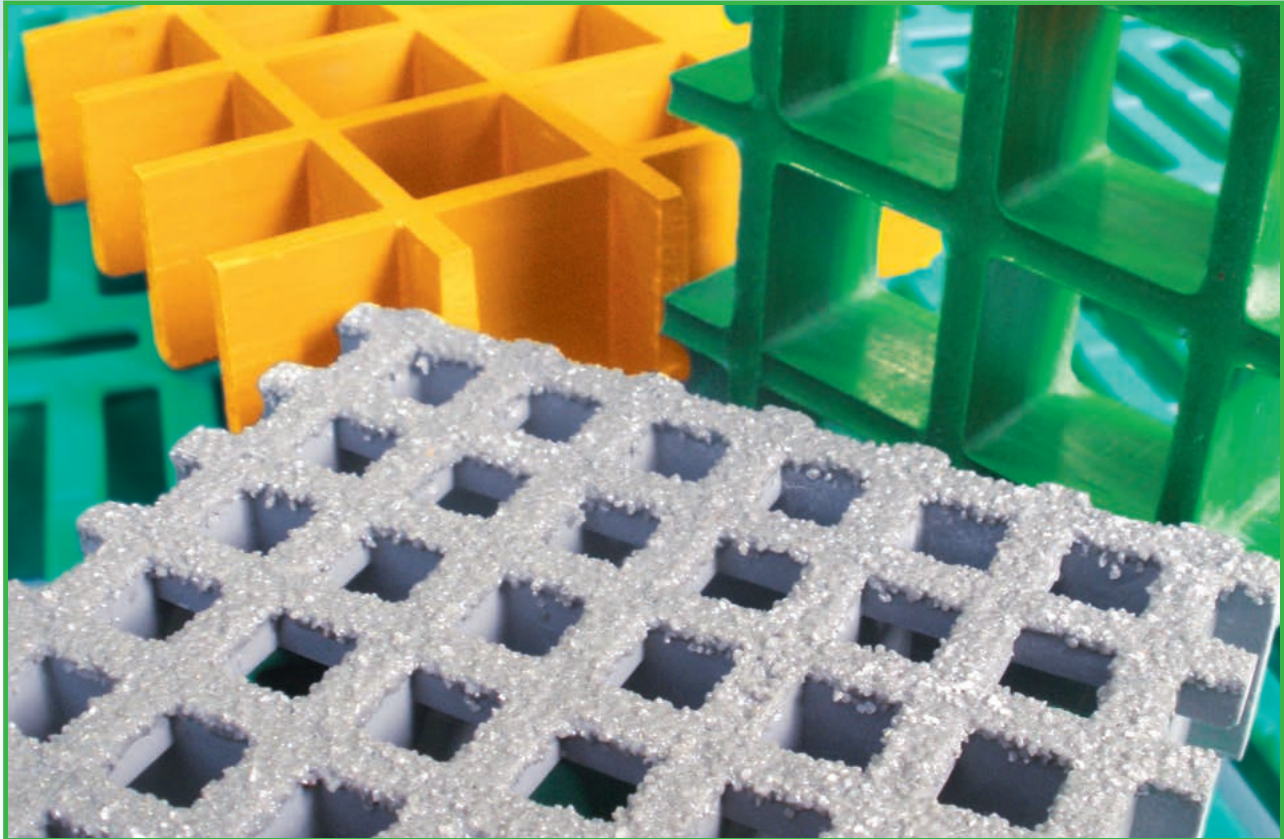
- **Профессиональные консультации специалистов**

Компетенция наших квалифицированных специалистов, опыт в поставках позволяют нам осуществлять пред- и послепродажную поддержку нашим клиентам на высоком уровне. Наши менеджеры грамотно проконсультируют, составят ТЗ, чертежи и КП, а также помогут ответить на любые возникшие вопросы.



Альтернативные решения

СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЙ НАСТИЛ

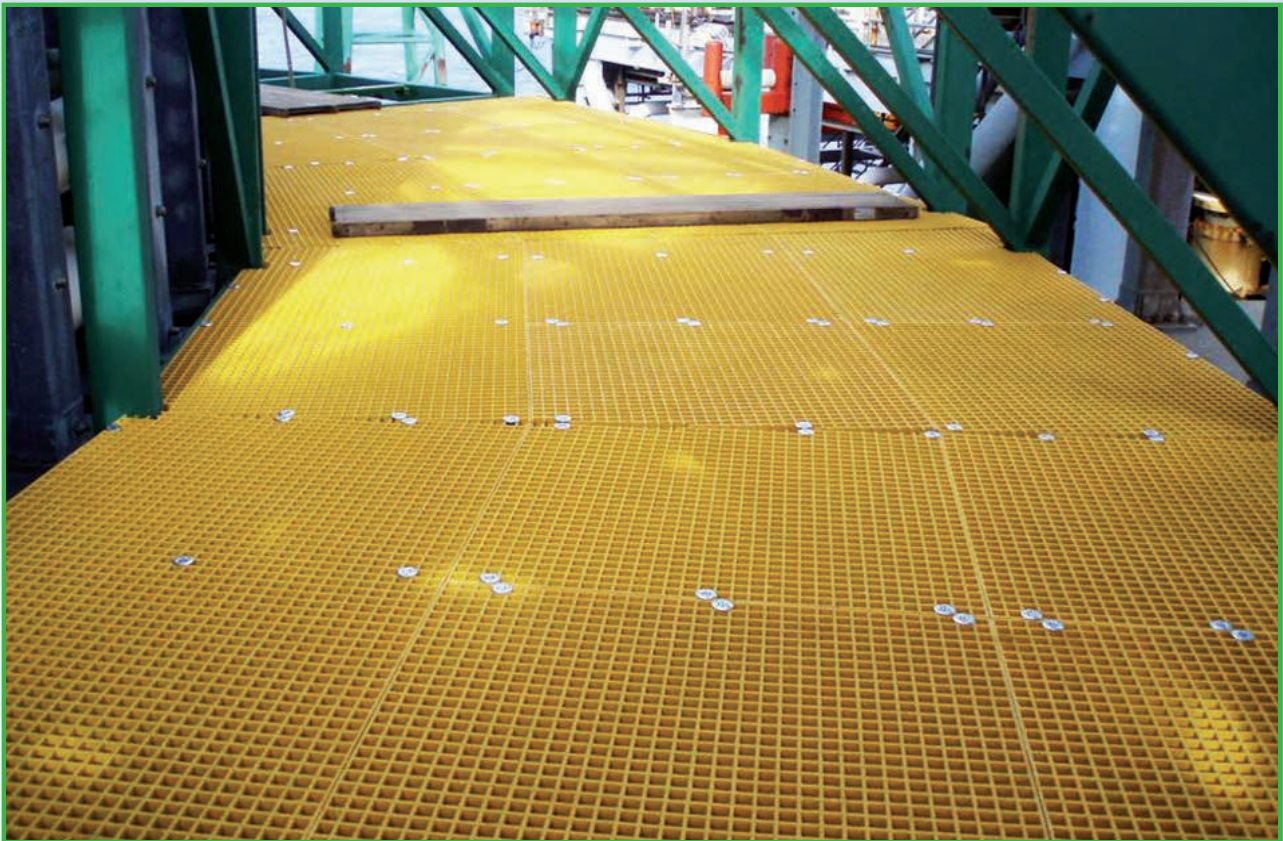


СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЙ НАСТИЛ



Высокие эксплуатационные характеристики

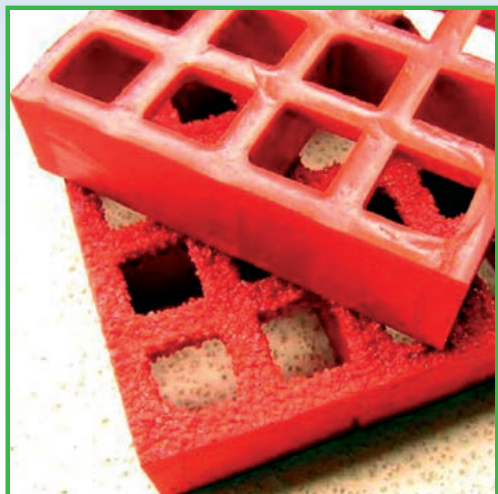
СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЙ НАСТИЛ



СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЙ НАСТИЛ

СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЙ НАСТИЛ

Стеклопластиковый настил – изделие, выполненное методом литья из различных типов смол, армированное стекловолокном, благодаря чему эксплуатируется в водных, а также в особых средах, сильно подверженных воздействию химических веществ, низких и высоких температур.



Стеклопластиковый настил производится по ТУ 2296-004-68696326-2015 путем заполнения специальной формы полиэфирной смолой, находящейся в жидком агрегатном состоянии, с дальнейшим переходом в твердое агрегатное состояние.

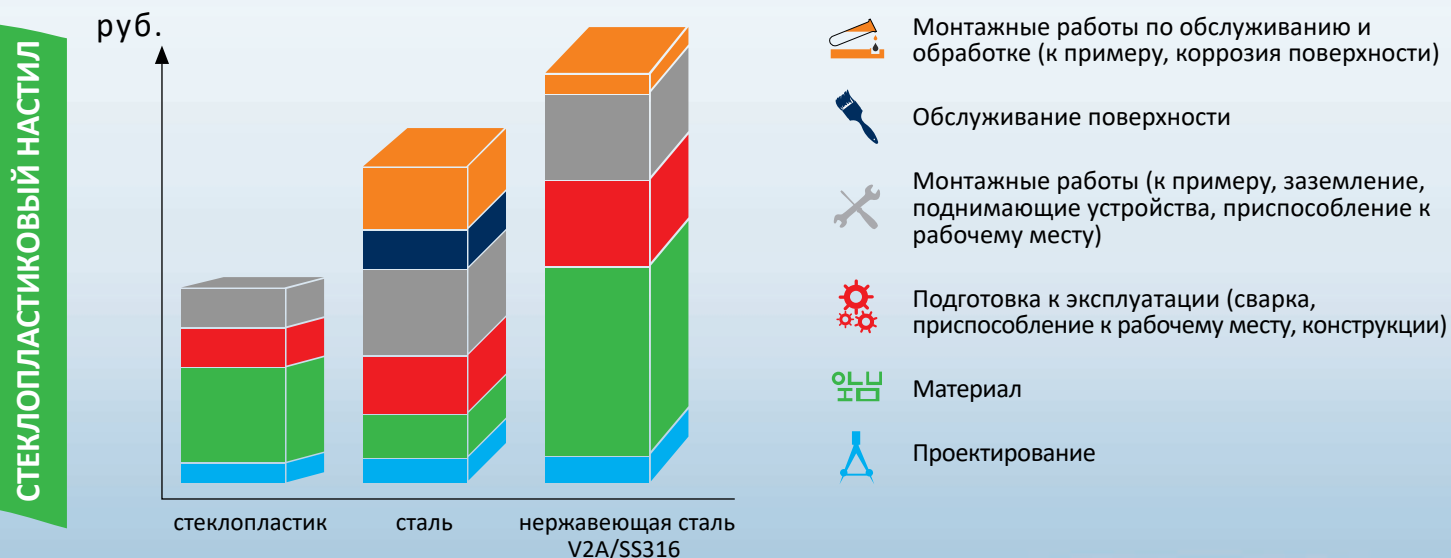
Изделия из стеклопластика состоят из трех основных компонентов: смолы с содержанием красящего пигмента и стекловолокна.

Процентное соотношение смолы и стекловолокна: смола – 70%, стекловолокно – 30%.

Преимущества стеклопластикового настила:

- низкий удельный вес,
- высокая прочность,
- химическая стойкость,
- стойкость к горению,
- диэлектрик,
- рабочая температура эксплуатации от -60°C до +180°C,
- простота монтажа,
- простота порезки в размер при помощи ручного инструмента,
- широкая цветовая гамма.

Калькуляция экономичности стеклопластика в сравнении с нержавеющей сталью и металлом при сроке эксплуатации 20 лет



Области применения стеклопластикового настила

- промышленное и гражданское строительство,
- химическая и нефтехимическая промышленность,
- строительство и реконструкция очистных сооружений,
- энергетическая промышленность,
- электротехническая промышленность,
- газо- и нефтеперерабатывающая отрасли,
- судостроение,
- пищевая промышленность.

Стеклопластиковый настил применяется в строительстве и в различных отраслях промышленности при обустройстве и возведении промышленных платформ, трапов, мостов, эстакад, площадок обслуживания, ступеней различных видов лестниц, стеклопластиковых конструкций различного назначения. Также изделия применяются в качестве дизайнерских решений, оформления фасадов, парковочных мест и ограждающих конструкций.

В нашей компании Вы всегда можете заказать стеклопластиковый настил как согласно стандартной производственной программе, так и по чертежам любых цветов по каталогу RAL.

По Вашему проекту в «Стальпром» возможно изготовление сходней, лестничных ступеней и площадок обслуживания.

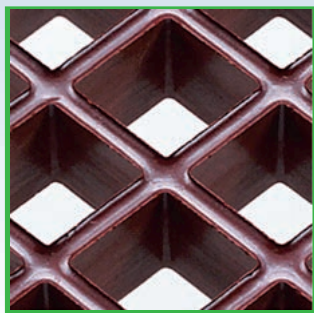
Система смол

Тип смолы	Описание	Применение
Ортофталевая полиэфирная	Огнесдерживающая, самозатухающая. Химстойкая. Температура эксплуатации: -60°C/+110°C.	Для применения в промышленном и гражданском строительстве, сельском хозяйстве, судостроении и портовом хозяйстве, дорожно-транспортном строительстве, дерево- и металлообработке, в городской инфраструктуре, в архитектурном, интерьерном и ландшафтном дизайнах. Такой тип смолы имеет средние показатели химической стойкости. Наиболее экономичный тип смолы.
Изофталевая полиэфирная	Огнесдерживающая, самозатухающая. Химстойкая. Температура эксплуатации: -60°C/+110°C.	Для использования на объектах, где имеется контакт с неорганическими кислотами, растворами щелочей, солей и др.
Пищевая полиэфирная	Огнесдерживающая, самозатухающая. Химстойкая. Температура эксплуатации: -60°C/+110°C.	Рекомендуется для использования на пищевых производствах.
Винилэфирная с высокой огнестойкостью	Огнесдерживающая, самозатухающая. Имеет повышенную химическую и огнестойкость. Температура эксплуатации: -60°C/+110°C.	Объекты, где требуются высокие показатели по химической и огнестойкости.
Феноловая	Высокая огнестойкость, самозатухающая. Химстойкая. Низкий показатель дымообразования (близкий к нулю). Температура эксплуатации: -60°C/+180°C.	Для использования на объектах, где требуется высокая огнестойкость, низкий показатель дымообразования (например, объекты в открытом море).

Специалисты компании «Стальпром» могут оказать помощь в выборе типа смолы согласно заявленным требованиям к эксплуатации.

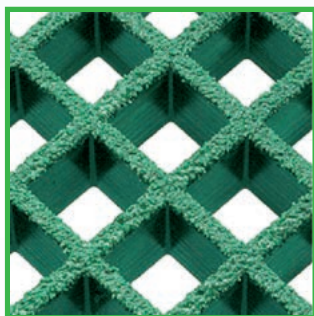
Виды стеклопластикового настила

В зависимости от технологии выполнения, стеклопластиковый настил подразделяют на: настил с поверхностью, покрытой кварцевым песком, с вогнутой, гладкой, сплошной поверхностью, настил с мелкими ячейками.



Вогнутая поверхность (стандартное исполнение)

Конструктивные особенности поверхности позволяют избежать скольжения, а также легко производить очистку поверхности композитной решетки от различных загрязнений.



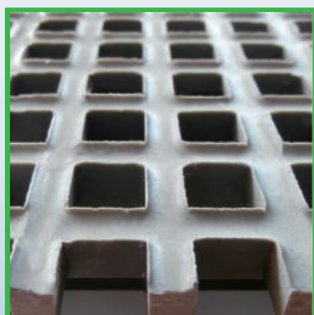
Поверхность, покрытая кварцевым песком

Решетки с кварцевым кристаллическим напылением обладают самыми высокими показателями противоскольжения в различных условиях эксплуатации. Оптимальны для использования в водных средах и на высоте, обеспечивая безопасность передвижения.



Гладкая (шлифованная) поверхность

Гладкая поверхность достигается путем шлифования рабочей поверхности настила. Такие решетки имеют те же технические характеристики, как и решетки с противоскользящими поверхностями. Преимущественно используются в архитектурном оформлении зданий и сооружений, в качестве систем ограждений технологического оборудования.

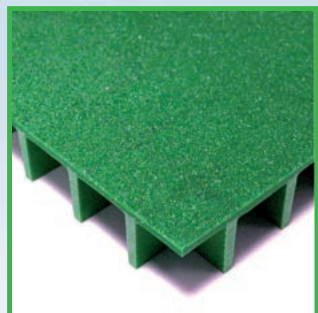


Поверхность с мелкими ячейками

Мелкие ячейки настила позволяют задерживать объекты размером до 15 мм на его поверхности и предотвращать травмоопасные ситуации, обеспечивая безопасность передвижения.

Настил данного вида рекомендуется использовать в местах передвижения колясок, велосипедов, инвалидных кресел, тележек и т.д. По желанию заказчика поверхность настила может быть шлифованной или покрыта кварцевым песком.

Виды стеклопластикового настила



Сплошная поверхность (настил Р)

Данный вид настила состоит из несущей части – стеклопластиковой решетки и покрывающей части – стеклопластиковой плиты. Наличие стеклопластиковой плиты на изделии значительно увеличивает его прочность.

Стандартный вариант исполнения решетки – с кварцевым песком. По желанию заказчика такой настил может быть изготовлен с гладкой или рифленой поверхностью.

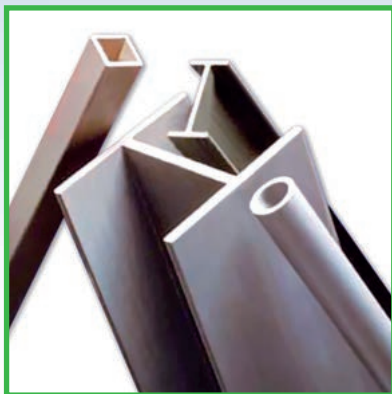
Основные типоразмеры. Таблица весов

Вид настила	Стандартный размер, мм	Высота, мм	Чистый размер ячейки, мм		Вес, кг/м ²
			Размер ячейки по центрам полос, мм		
Настил ISO 14 micro	4047x1247	14	13x13 / 20x20		10,5
Настил ISO 26	4038x1000/ 3660x1220	25	31x31 / 38x38		12,5
Настил ISO 30	3660x1220/ 4038x1000	30	31x31 / 38x38		14,6
Настил ISO 30 micro	4047x1247	30	14x14 / 20x20		19
Настил ISO 30 8x8 (с двумя рядами ячеек)	3660x1220/1983x995	30	8x8 30x30 (размер нижнего ряда ячеек)		21
ISO 38	3660x1220/ 4038x1000	38	30x30 / 38x38		19
ISO 50	3665x1225	50	50x50 / 42x42		22
ISO 50 SWL	1983x995	50	38x38 / 26x26		41
Настил ISO 60 SWL (для высоких нагрузок)	4000x1220/1983x995	60	26x26 / 38x38		48
Настил Р 25	4038x1000/3660x1220	28	30x30 / 38x38		18
Настил Р 30	3660x1220/ 4038x1000	33	30x30 / 38x38		21
Настил Р 38	3660x1220/4038x1000	41	30x30 / 38x38		26
Настил Р 50	3665x1225	53	42x42 / 50x50		29

В компании «Стальпром» возможно заказать стеклопластиковый настил нестандартных позиций, а также стеклопластиковые ступени согласно предоставленным эскизам и чертежам. С нагрузочными характеристиками стеклопластикового настила можно ознакомиться в Таблице нагрузок, расположенной в разделе Техническая информация (см. стр. 101).

СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ ПРОФИЛИ

Стеклопластиковые профили - изделия постоянного сечения, выполненные методом пултрузии на основе ненасыщенных смол и армированные стекловолокном согласно ТУ 2296-004-68696326-2015.



Процентное соотношение смолы и стекловолокна:
смола – 40%, стекловолокно – 60%.

Обладая теми же внешними параметрами, как и профили из традиционных материалов, стеклопластиковые профили имеют ряд уникальных характеристик.

Преимущества стеклопластиковых профилей:

- низкий удельный вес (в 4 раза легче профилей из стали),
- прочность,
- стойкость к воздействию агрессивных сред,
- высокая стойкость к ультрафиолетовому излучению,
- рабочая температура эксплуатации от -60°C до +180°C,
- стойкость к горению.

Свойства материала				
Материал	Плотность, кг/дм ³	Тепловая проводимость, W/m*К	Относительное удлинение при разрыве	Коэффициент теплового расширения, 10 ⁻⁶ -Б/К
Стеклопластик, армированный стекловолокном	1,8	0,2-0,8	1,8-2,0	12

Основа: мат/ровинг Матрица: изофтал полиэстеровая смола Содержание стекла: 50%	тип МП, мат-ровинг упрочнение		тип UD ровинговое упрочнение
	В длину	Поперек	В длину
Прочность при разрыве	250 МПа	20-60 МПа	900 МПа
Предел прочности при изгибе	250 МПа	20-60 МПа	900 МПа
Е-модуль упругости при разрыве	25000 МПа	9000 МПа	40000 МПа
Относительное удлинение при разрыве	1,0 - 1,8%		2%
Предел прочности при сжатии	150-300 МПа	30-60 МПа	450 МПа
Модуль упругости при сжатии	10000 МПа	4000 МПа	30000 МПа
Ударная вязкость IZOD	90-120 кДж/м ²		120 кДж/м ²
Твердость по Барколу	> 40 Баркол		> 50 Баркол

Технические и механические свойства изделий из стеклопластика

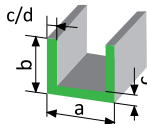
Нормативные значения показателей полимерного композитного решетчатого настила

Наименование показателя	Единица измерения	Нормативное значение
Предел прочности при растяжении, не менее	МПа	120
Предел прочности при изгибе вдоль волокон, не менее	МПа	120
Предел прочности при сжатии вдоль волокон, не менее	МПа	90
Модуль упругости при изгибе, не менее	ГПа	3,9

Электротехнические и термические свойства

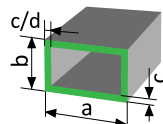
Интерламинарная прочность	70 МПа
Проходное сопротивление	$10^{10}-10^{15}$ Ом/см
Сопротивление поверхности	$10^{10}-10^{15}$ Ом
Прочность при проломе	5-10 кВ/мм
Величина тока утечки СИ	КА 3с / КВ 500 / КС 600
Диэлектрическая постоянная	<5
Коэффициент теплового расширения	$12 \cdot 10^{-6} / \text{K}$
Тепловая проводимость	0,2 - 0,6 W/m*K
Тепловая мощность	1,0 - 1,2 kJ/kg*K
Температурная выносливость	-100 до +155 (180)°C
Водопоглощение	< 0,15%
Устойчивость формы по Мартенсу	200°C
Жароустойчивость	2b
Огнеупорность	B2, UL94 V1, UL94 V0, DIN 5510 S4 SR2 ST2, ASTM E84 < 25, ASTM D635
Диэлектрический фактор потери	0,01
Класс нагрева	F(H)
Пожарная безопасность стандарт	DIN 4102 B2, UL94 V1, ASTM D635
Дымообразование VDE 0472 part 813	pH 6,1
Энергия горения, Дж/г, EN ISO	7639

Стеклопластиковые профили. Производственная программа



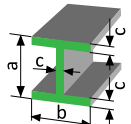
Швеллер

a	b	c	d	a	b	c
6*	6	3,5	2	89	40	4
12	7,5	2,5		89	44,5	3,5
14	11	3,5		95	15	2,5
14	17	3		100	30	6
15	7,5	2,5		100	45	5
18	7,5	2,5		100	50	6
20**	21	4		100	60	6
22,5	7,5	2,5		100	80	2,5
25	20	3		105	10,5	2,5
26	5	2,5		110	53	3
28	7,5	2,5		114	42	6
30	22	3		118	36	5
30	22	5	4	120	50	6
30	30	3		120	60	6
30	30	5		128	65	3
32	15	3		130	108	5
32,5	28,3	16	3	136	100	3
36,3	20	3	4,5	150	40	6
36,6	20	4,5	3	160	20	3
38	25	4		160	48	8
38	25	5	4	180	70	8
38	34	5		190	82	5
38,1	24	3		200	50	6
40	20	4		200	50	9
43	43	4		200	80	2,5
45	7,5	2,5		200	80	8
45	20	4		205	10,5	2,5
45	28	3	2,5	250	70	12
46	40	3		300	80	4
48	40	4		300	100	10
50	22	8	3	306	11	3
50	30	4		400	80	4
50	34	4	3	406	11	3
50	35	3,5				
58	23	3				
60	50	4				
70	30	5				
72	57	3				
80	30	5				
82	28	3				
82	28	3	2,7			
83	30	5				
85	30	5				
87	30	3				
87	30	5	3			
87	40	6				



**Труба
прямоугольного
сечения**

a	b	c	d	a	b	c	d
15*	15	2,4		100	40	3	
15	15	2,5		100	70	5	7
25	20	4		100	100	5	
25	25	2,5		100	100	8	
25,5	25,5	3		107	18	3	
30	10	2,5		114	114	6	
30**	15	2,5		114	114	8	
30	25	3		114	114	10	
30	30	2,5		120	60	5	
30	30	5		125	125	6	
35,5	35,5	5	3	130	130	6	
36,5	27	3		130	130	7	
38	24	2,5		130	130	9	
38	38	3		150	50	3	
38	38	4		160	70	3,5	
40	25	5	8	160	70	5	8
40	32	3		200	100	8	
40	36,5	3		500	200	12	
40	40	5					
42	40	3					
50	30	3					
50	50	3					
50	50	4					
50	50	5					
50	50	6					
51	32	4					
58	25	3					
60	20	3					
60	22	3,5					
60	25	3					
60	30	2,5					
60	60	4					
60	60	5					
60	60	9					
64	27	2	4				
70	26	3					
73	25	3					
73	25	3	6				
75	40	3					
75	75	6					
75	75	9					
80	33	3					
80	40	3					
83	28	3					
98	25	3					
98	25	3,5					



Двутавр

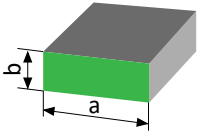
a	b	c
6,7	40	1,8
30	10	4
38	25	4
39	25	4
40	10	4x5
40	16	4
40	40	2,5
40	40	5
43	82	4
45	40	2,5
50	40	2,5
100	50	5
120	60	6
150	75	6
150	75	8
150	150	10
200	100	6
200	100	10
200	200	15
300	150	12
300	300	13

* - Позиции под заказ от 300-500 м.п.

** - Стандартные позиции, заказ от 100 м.п.

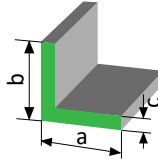
Стеклопластиковые профили. Производственная программа

Стержень прямоугольного сечения (Балка)



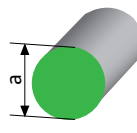
a	b	a	b
6*	5	38	2
6	6	40	3
6,5	6	40	4
7	4	40	5
8	4	40	6
8	6	40	10
9	2,5	40	40
9	3	42	4
10**	3	43	5
10	4	45	33
10	5	46	3
10	10	46	44
11	2	49	45
11	8	50	4
12	8	50	10
12	10	50	24
12,6	3,8	50	40
14	5	60	2,5
14	14	63	60
15	3	63	63
15	3,5	68	6
15	4,5	75	6
15	6	75	9
16	3	75	12
16,5	7	80	8
18	2	100	2,3
19,5	8	100	4
20	3	100	6
20	6	100	8
20	20	100	10
22,5	8	115	4
23	6	130	6
24	2,5	150	10
25	2	180	6
25	8	200	12
25	9,5	219	4
25	25	300	3
26	26	300	10
27,5	7,5	315	2,5
30	3	320	6
30	4	635	3,5x5
30	5	800	6
30	6	800	8
30	10	800	10
30	20	800	12
30	30		

Уголок



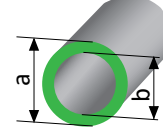
a	b	c	d
10	10	2,5	
15	15	2,5	
15	15	5	
19	16	2	
20	20	3	
25	15	4	
25,4	16	3	
25	25	3	
30	20	4	
30	25	8	
30	30	3	
30	30	5	
30	30	6	
34	29,5	4	
35	35	5	
40	20	2	
40	20	4	
40	26	6	
40	40	3	
40	40	4	
40	40	5	
40	40	8	
43	35	5	
50	20	3	
50	35	3	
50	50	3	
50	50	5	
50	50	6	
60	40	6	
60	60	3	
60	60	6	
75	75	6	
75	75	8	
80	45	6	
80	80	8	
90	90	3	R=40
95	25	2	R=25
100	50	8	
100	65	10	
100	80	8	
100	100	5	
100	100	6	
100	100	8	
100	100	10	
150	150	12	
250	30	3	
300	30	3	

Стержень круглого сечения (Пруток)



a
1,2
1,4
1,8
2
2,2
2,6
2,7
3
3,6
4
5
6
6,35
7
8
9
10
11,7
12
12,7
13
14
15
16
17,8
18
20
22
24
25
26
27
28
30
32
35
36
38
40
44
48
50
55
80

Труба



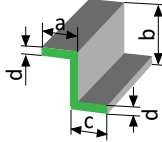
a	b	a	b
6	3	30	26
8	4	32	26
8	5	32	27
8	6	35	29
9	6	37	26
9,9	8,2	37	28
10	5	38	27
10	6	38	33
11	7	40	32
12	6	43	37
12	8	48	38
12	10	48	42
13	8	50	34
13	8,5	50	38
14	5,6	50	41
14	8	50	42
14	12	60	53
16	5	65	55
16	10	70	62
16	10,2	75	65
16	12	76	65
16	13	80	50
17,8	12,5	90	75
18	12,7	90	76
18	12,8	90	78
19,9	13,9	110	100
20	10,5	114	96
20	14	114	105
20	15	120	110
20	15,5	169	149
20	16,1	170	150
20	17		
22	15		
22	16,5		
22	17		
25	20		
26	16		
27	21		
28	9		
28	21		
28	22		
28	23		
29,3	23,5		
30	20		
30	24		
30	25		

* - Позиции под заказ от 300-500 м.п.

** - Стандартные позиции, заказ от 100 м.п.

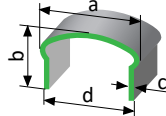
Стеклопластиковые профили. Производственная программа

Стеклопластиковый Z-профиль сложного сечения



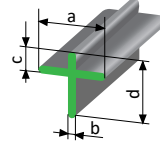
a	b	c	d
24*	20	10	4
25	41	25	5
30	40	30	5
40**	40	20	5

Стеклопластиковый профиль сложного сечения – Омега перила



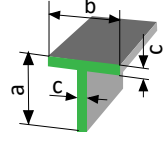
a	b	c	d
75	50	4	60
65	50	4	50

Стеклопластиковый профиль сложного сечения



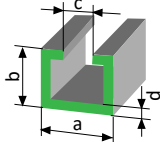
a	b	c	d
39	6	12	39
30	6	7,5	29

Тавр



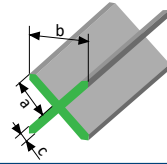
a	b	c
15	12	5
20	60	5
40	40	3
40	40	5
60	60	6
80	80	3
80	80	5
100	100	8
100	100	10

Стеклопластиковый профиль сложного сечения (С-профиль)



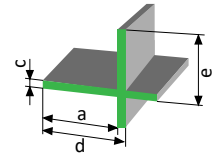
a	b	c	d
25	15	11	3
40	20	10	5
43	43	22	4
45	20	15	4
45	20	15	5
46	32	12	5
114	67	75	8
360	150	260	6

Стеклопластиковый профиль сложного сечения (Крестовидный профиль)



a	b	c
12,5	20	3

Стеклопластиковый профиль сложного сечения (Анкерный профиль)



a	b	c	d	e
38	30	4	57	49
50	38	4	79	67

СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ ПРОФИЛИ

* - Позиции под заказ от 300 м.п.

** - Стандартные позиции, заказ от 100 м.п.

Таблица весов стандартных стеклопластиковых профилей

Вид профиля	a (мм)	b (мм)	c (мм)	d (мм)	Длина (мм)	Цвет	Вес (кг/м.п.)
Швеллер	20	21	4		6000	белый, RAL 9003	0,429
	25	20	3		6000	серый, RAL 7040	0,347
	40	20	4		6000	белый, RAL 9003	0,555
	60	50	4		6000	белый, RAL 9003	1,191
	70	30	5		6000	белый, RAL 9003	1,203
	100	50	6		6000	серый, RAL 7040	2,234
	120	60	6		6000	серый, RAL 7040	2,675
	150	40	6		6000	серый, RAL 7040	2,591
	200	80	8		6000	серый, RAL 7040	5,586
Труба прямоугольного сечения	30	15	2,5		6000	белый, RAL 9003	0,386
	30	30	2,5		6000	белый, RAL 9003	0,541
	38	38	3		6000	белый, RAL 9003	0,831
	40	40	5		6000	белый, RAL 9003	1,418
	50	50	4		6000	белый, RAL 7040	1,452
	50	50	5		6000	белый, RAL 9003	1,73
	50	50	6		6000	серый, RAL 7040	2,047
	60	60	4		6000	серый, RAL 7040	1,761
	73	25	3		6000	серый, RAL 7040	1,1
	75	75	6		6000	серый, RAL 7040	3,236
	100	100	5		6000	серый, RAL 7040	3,726
	120	60	5		6000	серый, RAL 7040	3,451
Двутавр	150	75	6		6000	серый, RAL 7040	3,507
	200	100	10		6000	серый, RAL 7040	7,714
Уголок	20	20	3		6000	белый, RAL 9003	0,214
	30	30	5		6000	белый, RAL 9003	0,514
	40	40	3		6000	белый, RAL 9003	0,45
	40	40	5		6000	серый, RAL 7040	0,743
	40	40	8		6000	белый, RAL 9003	1,161
	42	34	4		6000	серый, RAL 7040	0,819
	43	35	5		6000	серый, RAL 7040	0,704
	50	50	3		6000	белый, RAL 9003	0,524
	50	50	5		6000	серый, RAL 7040	0,931
	50	50	6		6000	серый, RAL 7040	1,112
	60	40	6		6000	серый, RAL 7040	1,112
	75	75	6		6000	серый, RAL 7040	1,74
	80	80	8		6000	серый, RAL 7040	2,442
	100	50	8		6000	серый, RAL 7040	2,272
	100	100	5		6000	белый, RAL 9003	1,958
	100	100	10		6000	серый, RAL 7040	3,632
	150	150	12		6000	серый, RAL 7040	6,912

Таблица весов стандартных стеклопластиковых профилей

Вид профиля	a (мм)	b (мм)	c (мм)	d (мм)	Длина (мм)	Цвет	Вес (кг/м.п.)
Стержень прямоугольного сечения (Балка)	10	5			5000	белый, RAL 9003	0,101
	12	8			6000	белый, RAL 9003	0,193
	15	3			6000	белый, RAL 9003	0,094
	20	3			6000	белый, RAL 9003	0,12
	30	3			6000	белый, RAL 9003	0,182
	30	5			6000	белый, RAL 9003	0,32
	40	5			6000	натуральный	0,405
	100	4			6000	белый, RAL 9003	0,81
Труба	22	17			6000	белый, RAL 9003	0,31
	28	22			6000	белый, RAL 9003	0,478
	30	20			6000	белый, RAL 9003	0,804
	30	24			6000	белый, RAL 9003	0,516
	32	26			6000	белый, RAL 9003	0,48
	40	32			6000	белый, RAL 9003	0,918
	50	42			6000	серый, RAL 7040	1,173
	114	105			6000	серый, RAL 7040	3,1
	170	150			5700	серый, RAL 7040	10,202
Стержень круглого сечения (Пруток)	2				6000	белый, RAL 9003	0,006
	3				6000	белый, RAL 9003	0,015
	4				6000	белый, RAL 9003	0,025
	5				6000	белый, RAL 9003	0,04
	6				6000	белый, RAL 9003	0,06
	8				6000	белый, RAL 9003	0,108
	9				6000	белый, RAL 9003	0,131
	10				6000	белый, RAL 9003	0,166
	12				6000	белый, RAL 9003	0,227
	16				6000	белый, RAL 9003	0,388
	18				6000	белый, RAL 9003	0,516
	20				6000	белый, RAL 9003	0,637
Стеклопластиковый Z-профиль сложного сечения	40	40	20	5	6000	белый, RAL 9003	0,893
Тавр	80	80	5		6000	белый, RAL 9003	1,562
Стеклопластиковый профиль сложного сечения (С-профиль)	45	20	15	4	6000	белый, RAL 9003	0,801
Стеклопластиковый профиль сложного сечения – Омега перила	75	60	4		6000	серый, RAL 7040	1,08
	65	50	4		6000	серый, RAL 7040	0,9

ПЛАСТИКОВЫЙ ЩЕЛЕВИДНЫЙ ПОЛ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

Пластиковый щелевидный пол для животноводства – конструкция из полипропилена, предназначенная для устройства пола в свиноподкомплексах и зверофермах.



Высококачественные пластиковые полы изготавливаются из первичного полипропилена, благодаря чему могут служить до 15-20 лет, не требуя особого обслуживания - они не деформируются, не боятся агрессивной среды и перепадов температур.

Монтаж и демонтаж данного пола прост и производится вручную. В качестве несущей системы используются стальные или стеклопластиковые опоры. Соединение решеток друг с другом обеспечивается с помощью специальных зацепов на изделии.

Преимущества пластикового щелевидного пола:

- высокая прочность,
- устойчивость к перепадам температур и агрессивной среде,
- высокие теплоизолирующие свойства,
- износостойкость,
- легкость монтажа и демонтажа.

Наименование	Материал	Вес (шт/кг)	Нагрузка (шт/кг)	
			t -5 до + 50°C	t - 30 до + 50°C
Пластиковый щелевидный пол 600x400x75 мм	50% полипропилен PP8300P, 50% полипропилен «Липол» А10-76У	1,9	400	200



ПЛАСТИКОВЫЙ
ЩЕЛЕВИДНЫЙ ПОЛ

Таблица нагрузок стеклопластикового настила

Ширина пролета (мм)	Сосредоточенная нагрузка (кг)	Распределенная нагрузка (кг/м ²)
Настил ISO 26		
300	1010	5280
450	445	1570
600	250	660
750	159	340
900	110	196
1000	90	143
1200	62	83
Настил ISO 30		
300	1740	9300
450	770	2730
600	430	1150
750	275	585
900	191	340
1000	154	247
1200	107	143
Настил ISO 30 14x14 (micro)		
300	1760	9420
450	780	2774
600	437	1166
750	279	595
900	193	344
1000	156	250
1200	108	145
Настил ISO 30 8x8 (micro)		
300	1989	10610
450	878	3120
600	492	1310
750	314	670
900	218	386
1000	176	282
1200	122	163

Ширина пролета (мм)	Сосредоточенная нагрузка (кг)	Распределенная нагрузка (кг/м ²)
Настил ISO 38		
300	3500	18600
450	1550	5500
600	870	2340
750	560	1190
900	387	690
1000	314	503
1200	218	290
Настил ISO 38 13x13 (micro)		
300	3570	19042
450	1570	5600
600	880	2350
750	564	1203
900	391	695
1000	316	506
1200	219	292
Настил ISO 50		
300	6812	36332
450	3007	10691
600	1685	4495
750	1076	2296
900	746	1327
1000	604	966
1200	419	559
1300	356	439
1400	307	351
1500	268	285

Информация носит ознакомительный характер. Тип стеклопластикового настила назначается по проекту индивидуально, исходя из предъявляемых требований. Для точного расчета нагрузки необходимо обратиться к инженерам «Стальпром».



Таблица нагрузок стеклопластикового настила

Ширина пролета (мм)	Сосредоточенная нагрузка (кг)	Распределенная нагрузка (кг/м ²)
Настил ISO 50 SWL (для высоких нагрузок)		
300	13474	71866
450	5948	21148
600	3334	8891
750	2129	4543
900	1476	2625
1000	1195	1912
1200	829	1105
1300	706	869
1400	608	695
1500	530	565
Настил ISO 60 SWL (для высоких нагрузок)		
300	23284	124185
450	10278	36545
600	5761	15364
750	3679	7850
900	2551	4536
1000	2065	3305
1200	1433	1910
1300	1220	1502
1400	1052	1202
1500	916	977

Ширина пролета (мм)	Сосредоточенная нагрузка (кг)	Распределенная нагрузка (кг/м ²)
Настил Р 26 (сплошная поверхность)		
300	1111	5808
450	489	1727
600	275	726
750	174	374
900	121	215
1000	99	157
1200	68	91
Настил Р 30 (сплошная поверхность)		
300	1940	10230
450	847	3003
600	473	1265
750	302	643
900	210	374
1000	169	271
1200	117	157
Настил Р 38 (сплошная поверхность)		
300	3850	20460
450	1705	6050
600	957	2574
750	616	1309
900	425	759
1000	345	553
1200	239	319
Настил Р 50 (сплошная поверхность)		
300	7493	39965
450	3307	11760
600	1853	4944
750	1183	2525
900	820	1459
1000	664	1062
1200	460	614
1300	391	482
1400	337	386
1500	294	313

Информация носит ознакомительный характер. Тип стеклопластикового настила назначается по проекту индивидуально, исходя из предъявляемых требований. Для точного расчета нагрузки необходимо обратиться к инженерам «Стальпром».