

### Содержание

Профиль композитный 3 -	6
Композитные панели 7 -	- 8
Элементы систем водоотвода9 -	10
Ограждения и лестничные сходы11	- 12
Настил и смотровые ходы13	- 14
Шумзащитные экраны15	- 16
Шпунт17	- 18
Сертификаты 19	- 20
Для записей	- 22

### Окомпании

Компания ИНКОНТ предлагает современные технологичные материалы и изделия собственного производства из композита различного назначения:

- производство композитных листов и панелей из высококачественного сырья методом пултрузии для облицовки фасадов искусственных сооружений;
- овтоматизированное производство композитных профилей и труб различного сечения и размеров;
- производство решетчатых настилов для комплексных сооружений и строительства;
- сборка и изготовление композитных конструкций различного предназначения;
- системы водоотвода для автодорожного строительства.

Мы постоянно расширяем свою деятельность не только за счет ассортиментного ряда, но и географически.

Наша продукция отвечает современным высоким требованиям в части экологичности, долговечности, износо- и огнестойкости, эксплуатационных свойств.

Производственные мощности располагаются в Московской области в незначительном удалении от МКАД, что позволяет минимизировать отпускные цены. Мы не просто торгуем - мы формируем рынок в области композитных материалов.

### Качество

Мы располагаем современным высокотехнологичным оборудованием для осуществления производства полного цикла, что позволяет в кратчайшие сроки производить композитные материалы любых размеров, сечений и цветов в неограниченных объемах. Мы осуществляем контроль качества продукции на всех стадиях производства. Каждая партия продукции перед отправкой клиенту проходит проверку на предмет соответствия нормам и стандартам выпуска, согласно техническим требованиям.



### Профессионализм



С нами работают профессионалы своего дела, имеющие опыт реализации проектов с применением композитных материалов в различных отраслях промышленности более 10 лет. Мы располагаем собственным проектирования композитных конструкций, сертифицированной лабораторией, где проводятся испытания на определение физико-механических свойств материалов. Нами постоянно ведется научная работа по усовершенствованию и применению продукции в различных отраслях.

### Партнерство

Мы нацелены на долгосрочное партнерство. Мы всегда открыты для совместного решения задач с нашим клиентом. Наши специалисты готовы реализовать проект любой сложности.

В рамках сотрудничества мы помогаем на всех этапах проекта: от подготовки документации до доставки продукции клиенту.

Всесторонняя поддержка и забота о своих покупателях обеспечивает взаимовыгодное сотрудничество и способствует дальнейшему развитию всей отрасли производства. Вы получаете надежного поставщика высокотехнологичных композитных изделий и полную уверенность в своем выборе в долгосрочной перспективе.



# Профиль композитный

ООО «ИНКОНТ» предлагает широкий ассортимент профиля из композитного материала, изготовленного пултрузионным методом, различных цвета, формы и длины. По сравнению с традиционными материалами: дерево, сталь, аллюминий профиль из композитного материала минимизирует затраты на обслуживание в течение всего срока эксплуатации.

Преимущества пултрузионного профиля из композитного материала:

- повышенные физико-химические свойства;
- высокая устойчивость к коррозии;
- надежность и прочность;
- огнеупорность;
- возможность использованяи в качестве самостоятельного изделия, а также в составе конструкции.

Наша компания готова собрать конструкцию по Вашим чертежам в соответствии со спецификой и назначением изделия.





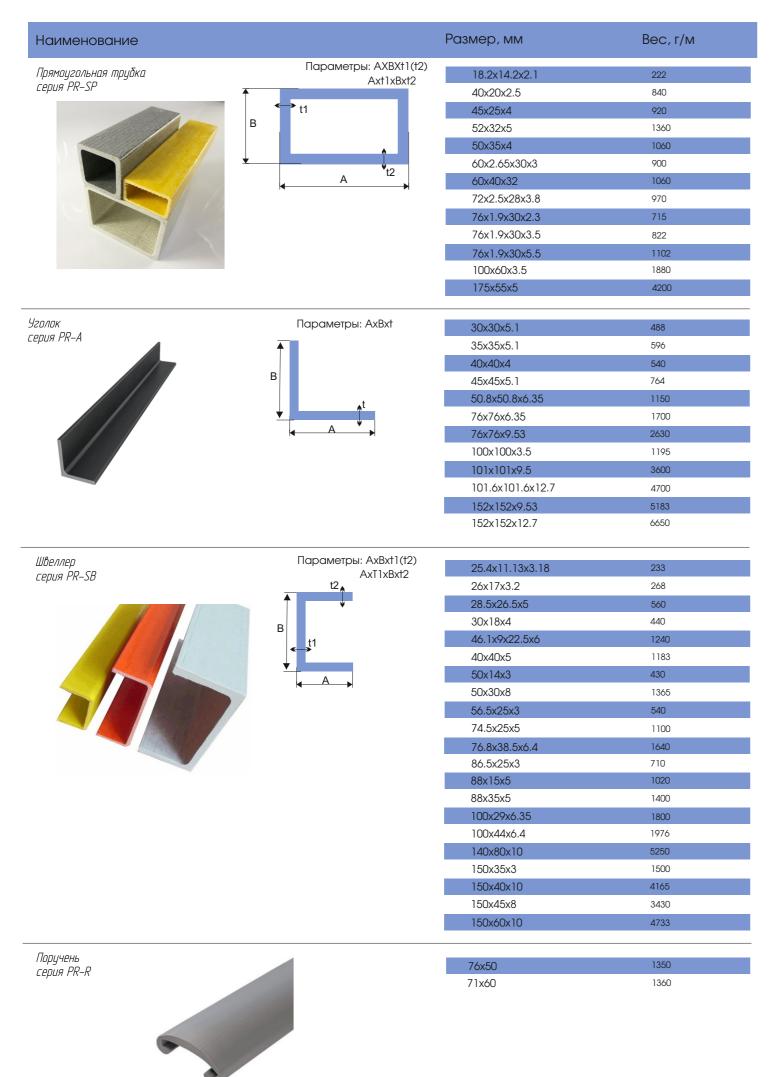


#### Основные технические параметры

Предел прочности при растяжении (вдоль волокон), МПа	226,9
Предел прочности при растяжении (поперек волокон), МПа	51,6
Модуль упругости при растяжении (вдоль волокон), ГПа	17,2
Модуль упругости при растяжении (поперек вовлокон), ГПа	5,5
Предел прочности при сжатии (вдоль вовлокон), МПа	226,9
Предел прочности при сжатии (поперек вовлокон), МПа	113,4
Модуль упругости при сжатии (вдоль волокон), ГПа	20,6
Модуль упругости при сжатии (поперек вовлокон), ГПа	6,9
Предел прочности при изгибе (вдоль волокон), МПа	226,9
Предел прочности при изгибе (поперек волокон), МПа	75,6
Модуль упругости при изгибе (вдоль волокон), ГПа	11
Модуль упругости при изгибе (поперек волокон), ГПа	5,5
Модуль упругости, ГПа	19,2 - 22,0
Модуль сдвига, ГПа	2,9
Коэффициент Пуассона (вдоль волокон), мм/мм	0,35

## Ассортимент

Наименование		Размер, мм	Вес, г/м
Круглый литой	Параметры: D	Ø 7	75
серия PR-CB		Ø 8	98
		Ø 10	160
		Ø 12	220
		Ø 15	370
		Ø 18	520
	<u> </u>	Ø 20	640
		Ø 14x3	180
Труба круглая	Параметры: Dxt	Ø 18x3	250
серия PR-CP	t	Ø 18x5	420
	2	Ø 20x2.5	260
		Ø 20x6	530
		Ø 30x3	465
		Ø 32x3 Ø 40x4	470 880
	<b>←</b> D →	Ø 50x4	1140
		Ø 50x6.35	1670
		Ø 60x5	1680
		Ø 65x6.35	2220
		Ø 75x5	2130
		<i>D 10</i> 00	2.00
		16.3x2.15	225
Труба квадратная	Параметры: Ахт	20x4.5	545
серия PR-QP	парамогры т м	40x4	1065
	_ t	44x4	1200
		50x3.2	1072
		50x4	1360
		50x4.8	1620
	A	50x5	1650
		50x6.35	2160
		60x4	1630
		60x6.35	2610
		76x6.35	3360
		76x10	4840
		80x6.5	3620
		101.6x6.4	4500
		101.6x4	2540
		101.6x9,5	6800
Двутавр			
серия PR-IB	t2	100x50x6.35	2400
,		150x100x8	5400
	В	150x125x9.5	7500
	A t1	Параметры: BxAxt1(t2) BxAXt2xt1	
И профил			
H – профиль серия PR–HS	1	100x100x6.35	3650
zapon i n no	T	140x140x10	7620
	В	152x152x6.35	5360
	↓ ◆ t	152x152x9.53	7820
	A	Параметры: АхВх†	
	^	• •	



Наименование		Размер, мм [	Вес, г/м
Пластина плоская	Параметры: АхВ	20x20	803
серия PR-FB	Axt	30x20	1211
■ ■		35x20	1390
		40x20	1632
A		44x44	3560
,t		52x50	4580
		54x50	4750
A	<b>→</b>	55x40	4200
		25x9.7	495
		25.4 x 6.35	292
		30x6	362
		30x10	560
		40x6	440
		54x2.5	260
		50х3 (с уклонами обеих сторон)	240
		110x6	1250
		120x10	2370
		130x10	2522
		140x12.5	3466
Т профиль A	Параметры: АхВхт	54x45x6	1000
серия PR-TS		62x46x10	1430
		52x50x6	1036
В		52x55x6	1090
<b>←→</b>	<b></b>	52x60x6	1144
		140x80x10	3853

## Композитные панели

Композитные фасадные панели, изготовленные методом полтрузии, обладают стойкостью к воздействию постоянных атмосферных явлений (УФ-лучи, осадки, влажность, перепад температур), что позволяет десятилетиями сохранять эстетичный внешний вид конструкций.

Также стоит учесть, что материал обладает повышенной устойчивостью к химически агрессивным средам - реагент, кислоты, щелочи. он не подвергается коррозии, и служит намного дольше в отличие от схожих по использованию материалов: алюминий, сталь, никель и пр.

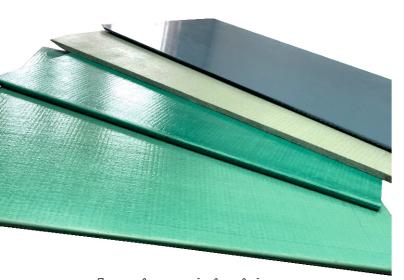
Панели из композита выдерживают температурные колебания в диапазоне от  $-65^{\circ}\text{C}....80^{\circ}\text{C}$ , большие ветровые нагрузки, прекрасно гасят вибрации и эффективно поглощают звуки.

К пример, звукоизоляция бетонных стен повышается в 2 раза после облицовки фасада композитными панелями.

Все изготавливаемые нами панели имеют Сертификат пожаробезопасности Г1, что подтверждает отсутствие самовоспламенения от воздействия высоких температур.

#### Основные технические параметры

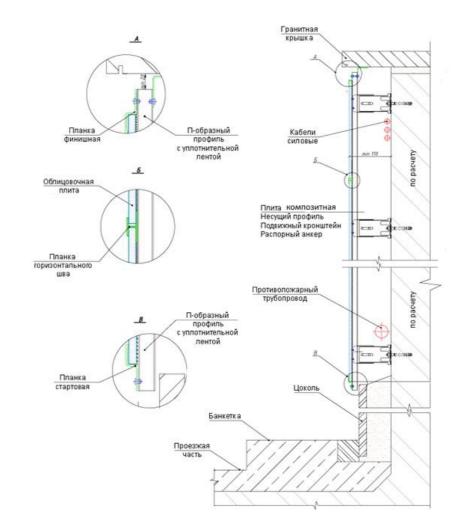
Предел прочности на растяжение, МПа	400
Временное сопротивление разрыву, H/мм²	419
Модуль упругости, МПа	30 000
Относительное удлинение при разрыве, %	3.0
Коэффициент теплопроводности, ВТ (м х °С)	0.35
Удельный вес, т/м <sup>3</sup>	1.9
Теплостойкость, <sup>0</sup> С	300

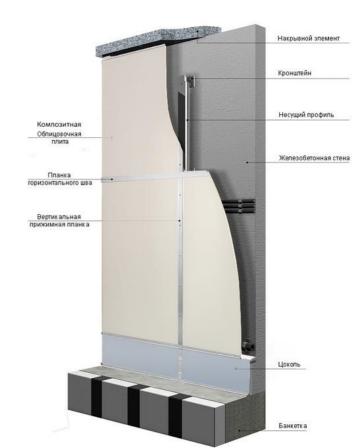


$1 / 1 \cap 1$	ДРО ЙИНАЛЭД
IVIOL	СИВПВИ ВИД

Облицовочная панель	ОБП-120.04.500
	ОБП-120.04.1000
	ОБП-120.04.2500
	ОБП-120.04.3000

Пример возможной цветовой гаммы листов из композита 000 «ИНКОНТ»





## Элементы систем водоотвода

Компания ИНКОНТ также представлена на Российском рынке подвесными водоотводными лотками и их элементами крепления для мостов из композитного материала, устойчивого к механическому истиранию, химической и биологической коррозии, атмосферным воздействиям.

Подвесные конструкции являются оптимальным техническим решением для объектов транспортной инфраструктуры с точки зрения универсальности и обеспечения необходимой пропускной способности для ливневого стока. Такой водоотводный лоток может быть смонтирован на мост как при новом строительстве, так и при реконструкции либо ремонте.

Конструкция крепления лотка позволяет быстро и без лишних трудозатрат монтировать его с необходимым продольным уклоном, который позволит избежать заливания. Подвесной водоотводный лоток имеет типовые размеры, которые можно использовать для организации продольного водоотвода на малых, средних и больших искусственных сооружениях.

Система включает в себя следующие водоотводные изделия:

- регулярные;
- сбросные с воронкой;
- трапы сбросные;
- торцевые заглушки.

Возможно также изготовление изделий нестандартных сечений и конфигураций в соответствии с заказом клиента.

В стандартный комплект поставки (помимо водоотводных изделий) включены:

- поперечные монтажные уголки (стеклопластик профильный);
- метизы для крепления уголков и стыков секций;
- гидроизолирующая мастика.

Отличительной особенностью композитных систем водоотвода в отличие от полиэтиленовых труб является их устойчивость к суровым климатическим условиям, легкое и быстрое обслуживание, удобство монтажа, прочность.

#### Лодельный ряд

Модельный ряд	
Лоток прямой	ЛП-20.30.500-3000
	ЛП-27.40.500-3000
	ЛП-30.50.500-3000
Накладка стыковочная	HC-20.30.200
	HC-27.40.200
	HC-30.50.200
Линейный компенсатор	∧C-20.30.300
	AC-27.40.300
	AC-30.50.300
Заглушка торцевая	3T-20.30.280
	3T-27.40.280
	3T-30.50.280
Секция слива	CC-20.30.700
	CC-27.40.700
	CC-30.50.700

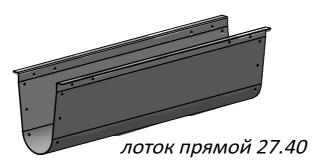
### Основные технические параметры

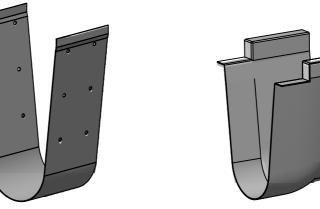
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1.4 - 1.9
Предел прочности при изгибе, МПа	не менее 140
Модуль упругости при изгибе, МПа	не менее 10000
Предел прочности при сжатии, МПа	не менее 100
Предел прочности при растяжении, МПа	не менее 140
Модуль упругости при растяжении, МПа	не менее 11000
Волопоглошение за 24 часа при Т 23=+/-2°С %	не более 0.7



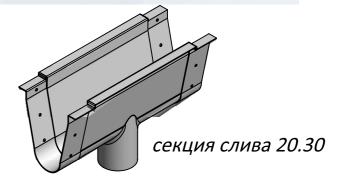


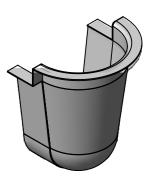












заглушка торцевая 27.40

# Настил и смотровой ход

Решетчатый настил имеет широкую сферу применения. Он активно используется в сфере промышленного строительства, энергетики, добывающей промышленности, нефтепереработки и отрасли судостроения. За последние годы решетчатый материал начал активно применяться и в архитектуре. На сегодняшний день его использование предусмотрено практически в каждом плане градостроения. Из решетчатого настила изготавливают рабочие площадки, трапы, ограждения, пандусы, мосты, смотровые ходы и различные перекрытия. С помощью данного материала также облагораживают фонтаны, веранды и даже делают потолки для объектов торгового и промышленного строительства.

Основные технические параметры настила на основе ортофталевой смолы

·			
Предел прочности на растяжение, МПа	не менее 42		
Модуль растяжения, МПа	не менее 3500		
Модуль изгиба, МПа	не менее 3300		
Прочность при изгибе, МПа	не менее 85		
Срок службы	не менее 20 лет		
Температуры эксплуатации, ⁰С	-50+100		
Основные технические параметры настила	на основе изофталевой смоль		
Предел прочности на растяжение, МПа	не менее 50		
Модуль растяжения, МПа	не менее 3100		
Модуль изгиба, МПа	не менее 3000		
Прочность при изгибе, МПа	не менее 95		
Срок службы	не менее 35 лет		
Температуры эксплуатации, °С	-60+120		
Основные технические параметры настила н	на основе винилэфирной смол		
Предел прочности на растяжение, МПа	не менее 50		
Модуль растяжения, МПа	не менее 3000		
Модуль изгиба, МПа	не менее 2900		
Прочность при изгибе, МПа	не менее 120		
Срок службы	не менее 35 лет		
Температуры эксплуатации, °С	-60+160		

### Ассортимент

Высота, мм	Размер ячейки, мм	Размер настила, мм	Вес, г/м
15	38x38	3660x1220	6.9
20	38x38	3660x1220	9.3
25	38x38	3665x1225	12.3
30	38x38	4008x1525	14.5
38	38x38	4005x1525	19.0
50	38x38	3660x1220	28.7
50	38x38	3665x1225	40.5
60	38x38	3660x1220	36.5
60	38x38	3670x1230	49.3
63	38x38	3660x1220	37.4
63	38x38	3666x1222	52.0
	15 20 25 30 38 50 50 60 60	15 38x38 20 38x38 25 38x38 30 38x38 38 38x38 50 38x38 60 38x38 60 38x38 60 38x38	15     38x38     3660x1220       20     38x38     3660x1220       25     38x38     3665x1225       30     38x38     4008x1525       38     38x38     4005x1525       50     38x38     3660x1220       50     38x38     3665x1225       60     38x38     3660x1220       60     38x38     3670x1230       63     38x38     3660x1220



## Ограждения и лестничные сходы

Ограждения и лестничные сходы из композитного материала представляют собой сборную конструкцию из композитных профилей, швеллеров и перегородок, включающую перильные ограждения для лестничных сходов и служат для обеспечения вертикальной связи, а также разведеня потоков пешеходов.

Основные области применения композитных ограждений и лестничных

- СХОДОВ:
- Пешеходные мосты;
- автомобильные мосты;
- ограждаемые конструктивные подъёмы;
- СТАДИОНЫ И СПОРТИВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ.

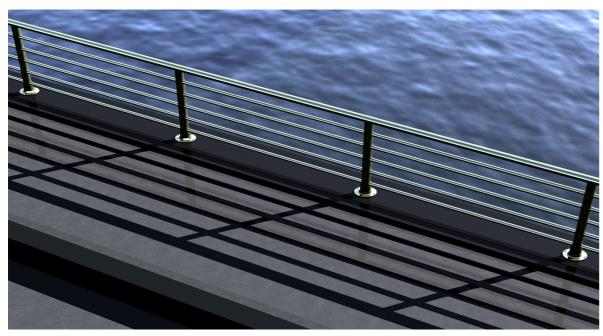
Преимущества композитного перильного ограждения и лестничных сходов из композитных материалов :

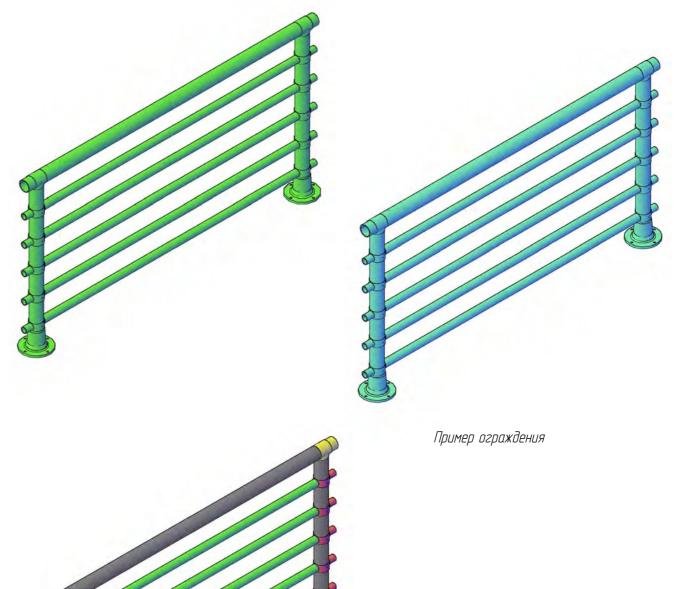
- не подвержены коррозии;
- высокая механическая прочность при низком весе изделия;
- возможность окраски в любой цвет;
- отсутствие необходимости периодического окрашивания;
- простота монтажа на объектах;
- длительный срок службы.

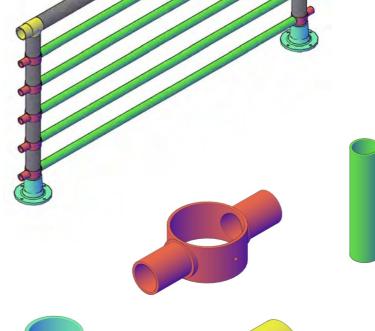
Компания ИНКОНТ готова выполнить заказы на изделия с индивидуальными параметрами.

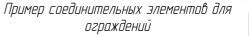
#### Основные технические параметры

Предел прочности на растяжение, МПа	1100
Временное сопротивление разрыву, H/мм²	600 - 1250
Модуль упругости, МПа	55 000 - 70 000
Относительное удлинение при разрыве, %	3.0
Коэффициент теплопроводности, ВТ (м х °C)	0.35
Удельный вес, т/м <sup>3</sup>	1.9
Теплостойкость, ⁰С	300











# Шумозащитные экраны

Композитные шумозащитные экраны представляют акустические экраны нового поколения, выполненные по запатентованной технологии из композитного материала.

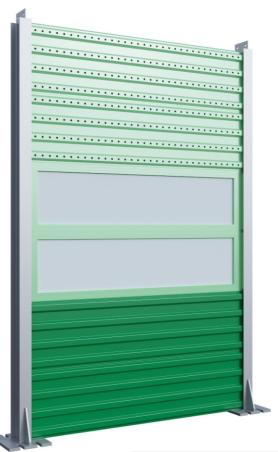
Шумозащитные экраны применяются для снижения уровня шума транспортных потоков вблизи высокоскоростных автомагистралей и сложных дорожных участков, железнодорожного полотна, промышленных объектов. Конструкции шумозащитных экранов производства компании ИНКОНТ не только максимально справляются с поставленной задачей, но и имеют эстетичный внешний вид, что позволяет им не выбиваться из архитектурного аспекта городской инфраструктуры.

Основными преимуществами данной серии являются:

- высокий уровень шумопоглощения;
- устойчивость к агрессивным средам, биологической коррозии, ультрафиолетовому излучению;
- ударопрочность;
- ДОЛГОВЕЧНОСТЬ;
- легкость монтажа панелей благодаря малому весу элементов и простой конструкции стыка сборка секций не требует больших трудозатрат и мощного грузоподъемного оборудования;
- высокая ремонтопригодность, быстрая замена элементов;
- эстетичный внешний вид возможность выбора любого цветового решения.



Длина, м	2,5 - 5
Ширина, мм	80 - 100
Высота, мм	125; 250; 500; 600
Индекс изоляции воздушного шума панелей, дБА	32





Примеры шумозащитных экранов



# Шпунт

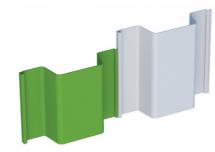
Композитные шпунты используют для сооружения, ограждающего конструкции там, где есть необходимость предотвратить появление воды и сдвиг грунта.

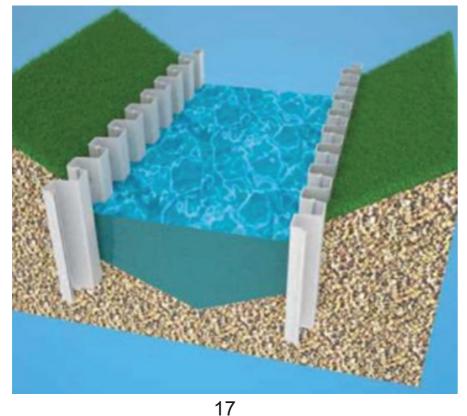
Композитные шпунтовые сваи отличаются устойчивостью к внезапному температурному перепаду и коррозии. Они не нуждаются в окрашивании с целью защиты, их можно использовать в любых погодных условиях. Они сберегают эстетику внешнего вида и свой окрас на протяжении всего эксплуатационного периода. Металлические шпунты в несколько раз тяжелее, по сравнению с ними композитные сваи очень просты при транспортировке, а также во время обработки. Они не представляют угрозы окружающей природе и совершенно не ядовиты.

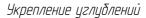
В отличие от композита, металл может потерять свой изначальный внешний вид при длительной эксплуатации, он подвергается влиянию погоды и агрессивной среды. Нуждается в постоянной антикоррозийной обработке, следует постоянно контролировать его техническое состояние. Композит же способен сохранять внешнюю привлекательность и цвет на протяжении всего эксплуатационного периода. Постоянно контролировать его техническое состояние не придется.

Возможные размеры, мм и ориентировочный вес (г/мм) изделия

	•	•	•	•
101x14x3	.4		810	
148x12x3	•		990	
150x12x3			990	
330x180x	:6		1560	
500x180x	5.5		2150	









Укрепление береговой линии





