

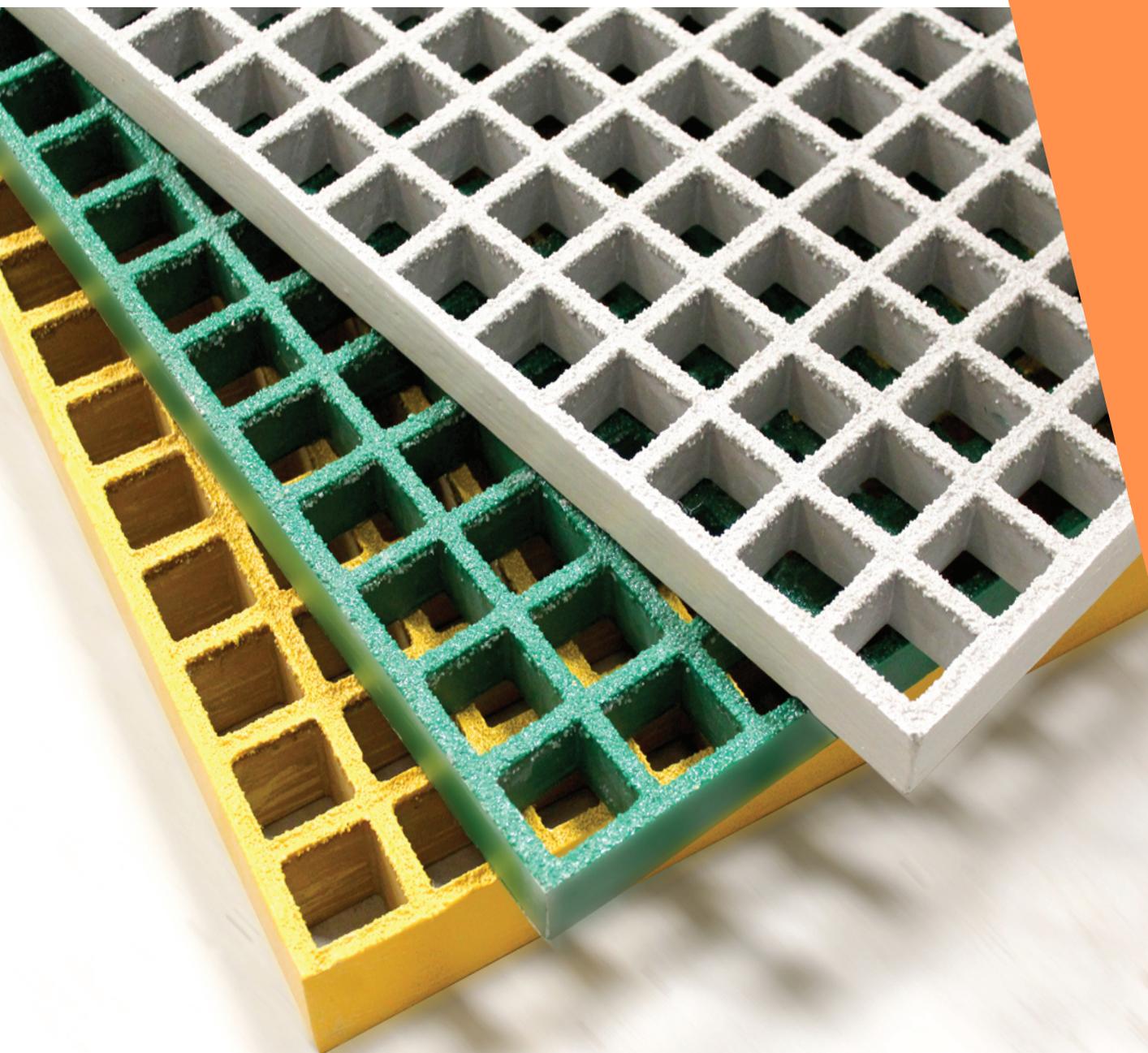


SOLIDTECH

+7(812) 988-30-65

www.solidt.ru

КОМПОЗИТНЫЕ НАСТИЛЫ



КОМПОЗИТНЫЕ НАСТИЛЫ

Композитный настил состоит из полимерной смолы, армированной стекловолокном. Настилы изготавливаются в открытых обогреваемых формах с армированием непрерывным стекловолокном и внедрением в смолу пигмента для придания необходимого цвета (согласно палитре RAL).

Благодаря эффективному сочетанию свойств сырьевых компонентов, формованные композитные настилы являются легкими, антикоррозионными, диэлектрическими материалами с высокой химической стойкостью и механической прочностью.

Настилы могут производиться на различных системах смол, в зависимости от конкретных потребностей и условий эксплуатации.

Ортофталевая полиэфирная смола (ORTHO) - экономичная смола для использования в областях, где не требуется высокая коррозионная стойкость.

Изофталевая полиэфирная смола (ISO) – стандартная смола для универсального использования.

Винилэфирная смола (VE) – химически стойкая смола.

Фенольная смола (PHE) – смола для максимальной противопожарной безопасности.

Стекловолокно: Плотность укладки и равномерность распределения большого количества непрерывных волокон обеспечивает высокую физическую прочность изделия.

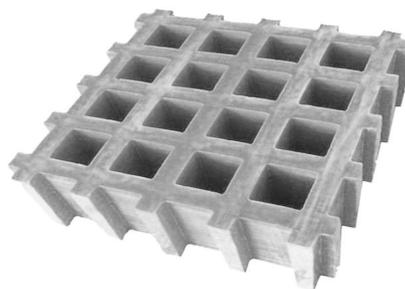
Химические добавки: Для повышения физической и химической прочности композитных настилов используются различные вещества, необходимые для оптимизации протекания химической реакции, повышения стойкости к климатическому воздействию, а также для придания огнеупорных свойств.

Композитный настил обладает высокой прочностью как в поперечном, так и при продольном направлении, благодаря послойной укладке и равномерному распределению большого количества волокон E-стекла в материале.

ТИПЫ НАСТИЛОВ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ



**КОМПОЗИТНЫЙ
СПЛОШНОЙ
НАСТИЛ**



**КОМПОЗИТНЫЙ
РЕШЕТЧАТЫЙ
НАСТИЛ**

Композитные настилы применяются в качестве напольного покрытия конструкций для различных областей:

- **промышленные предприятия**
- **транспортные объекты**
- **городское благоустройство**
- **судостроительная индустрия**
- **рыболовная промышленность**



КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

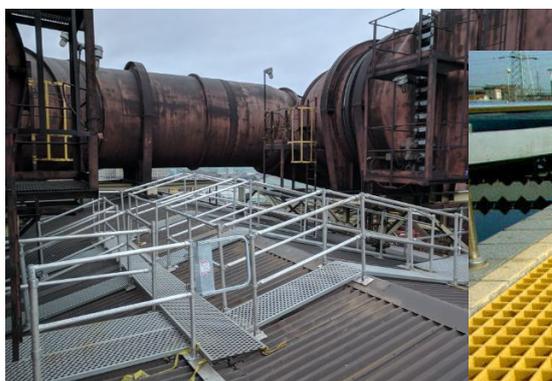
- простота в обслуживании (затраты на повторную окраску отсутствуют, настилы легко очищаются мойкой водой под давлением)
- долговечность (срок эксплуатации составляет 25 лет, что в 2 или в 3 раза дольше, в сравнении с аналогами из металла)
- низкая теплопроводность

- устойчивость к климатическим воздействиям, ударным воздействиям и воздействиям агрессивных сред
- высокая коррозионная стойкость по сравнению с оцинкованной сталью
- в 2-3 раза легче стали (при сопоставимой прочности)
- диэлектрические и огнеупорные свойства
- экологичность производства (минимизация отходов и снижение выделений вредных веществ в атмосферу)

Применение конструкций является особенно актуальным там, где необходимо обеспечить безопасное передвижение людей и устойчивость покрытия пешеходного прохода к климатическим и химическим воздействиям.

ЦВЕТОВОЕ РЕШЕНИЕ RAL:

Цвет RAL – по согласованию с Заказчиком. Материал изготовления: стеклопластик по технологии RTM-Light



ТИПЫ СМОЛ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА НАСТИЛОВ

Тип смолы подбирается в зависимости от запроса на коррозионную стойкость, температурную устойчивость и огнеупорность изделия.

ОРТОФТАЛЕВАЯ ПОЛИЭФИРНАЯ СМОЛА (ORTHO)

- экономичная смола для использования в областях, где не требуется высокая коррозионная стойкость
- ✓ трудно воспламеняющаяся, нетоксичная, без содержания галогена
- ✓ самозатухающие свойства
- ✓ температура тепловой деформации (под нагрузкой) HDT: 80 ° C
- ✓ температура тепловой деформации (кратковременно, без нагрузки): 160 ° C

ИЗОФТАЛЕВАЯ ПОЛИЭФИРНАЯ СМОЛА (ISO)

- стандартная смола для универсального использования
- ✓ трудно воспламеняющаяся, нетоксичная, без содержания галогена
- ✓ самозатухающие свойства
- ✓ температура тепловой деформации (под нагрузкой) HDT: 120 ° C
- ✓ температура тепловой деформации (кратковременно, без нагрузки): 160 ° C

ФЕНОЛЬНАЯ СМОЛА (PHE)

- химически стойкая смола
- ✓ трудно воспламеняющаяся, нетоксичная, без содержания галогена
- ✓ самозатухающие свойства
- ✓ температура тепловой деформации (под нагрузкой) HDT: 120 ° C
- ✓ температура тепловой деформации (кратковременно, без нагрузки): 180 ° C

Рекомендована для применения там, где есть серьёзные температурные и химические воздействия.

Настилы из такой смолы долговечны и могут выдерживать суровые условия использования.

ВИНИЛЭФИРНАЯ СМОЛА (VE)

- смола для максимальной противопожарной безопасности
- ✓ трудно воспламеняющаяся, нетоксичная, без содержания галогена
- ✓ самозатухающие свойства
- ✓ температура тепловой деформации (под нагрузкой) HDT: 160 ° C
- ✓ температура тепловой деформации (кратковременно, без нагрузки): 180 ° C

Рекомендована для применения там, где есть высокие температурные воздействия и опасность возгорания. Практически не воспламеняется, горит с минимальным выбросом дыма низкой токсичности.



СЕРТИФИКАТЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Общество с ограниченной ответственностью
«Солидтех»
ОКП 2 22.29.29

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Солидтех»



ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ СМОЛЫ АРМИРОВАННЫЕ
СТЕКЛОВОЛОКНОМ (НАСТИЛЫ РЕШЕТЧАТЫЕ)

Технические условия
ТУ 22.29.29-001-02476652-2019

Дата введения в действие документа: 1.10.2019
Дата начала выпуска продукции: 10.10.2019

Издание официальное

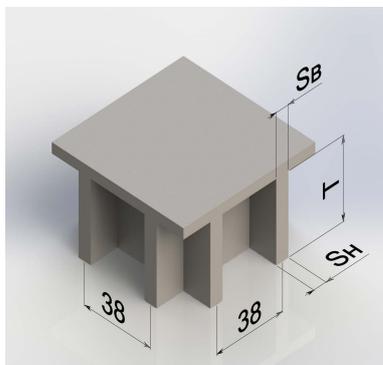
Санкт-Петербург
2019



КОМПОЗИТНЫЕ СПЛОШНЫЕ НАСТИЛЫ

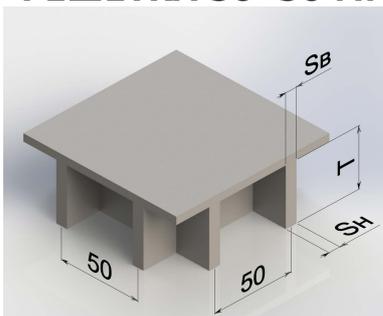
ВИДЫ СПЛОШНЫХ НАСТИЛОВ

РЕШЁТКА 38*38 ММ



Размеры ячейки (осевые) мм	Высота (Т) мм	Толщина стенок верх (Sv) / низ (Sh) мм	Вес кг / кв. м	Размеры стандартной панели мм
38 x 38	25	7 / 5	12,5	1000 x 4040
	30	7 / 5	15,6	1000 x 4040
	38	7 / 5	19,5	1000 x 4040 1220 x 3660 1000 x 3000
	50	11 / 9	31	1000 x 4040
	58	11 / 9	36	1000 x 4040

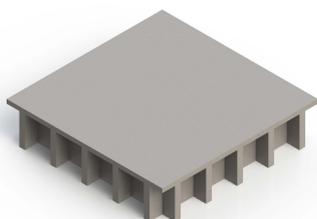
РЕШЁТКА 50*50 ММ



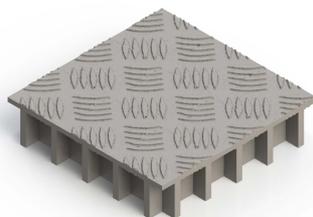
Размеры ячейки (осевые) мм	Высота (Т) мм	Толщина стенок верх (Sv) / низ (Sh) мм	Вес кг / кв. м	Размеры стандартной панели мм
50 x 50	53	8 / 5	28,5	1220 x 3660

ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИЕ СВОЙСТВА

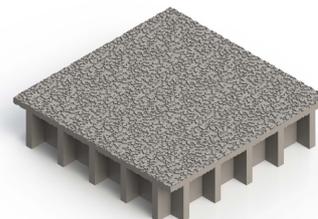
Тип рабочей поверхности сплошного настила может иметь различную текстуру (определяется при изготовлении).



ГЛАДКАЯ



РЕЛЬЕФНАЯ

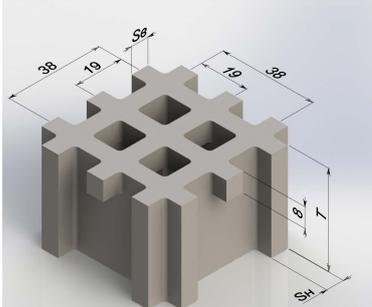


**ОБРАБОТАННАЯ
КВАРЦЕВЫМ ПЕСКОМ**

КОМПОЗИТНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ НАСТИЛЫ

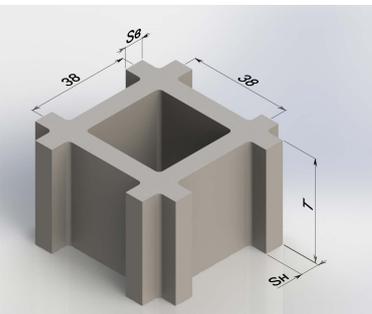
ВИДЫ РЕШЕТЧАТЫХ НАСТИЛОВ

РЕШЁТКА 19*19 ММ



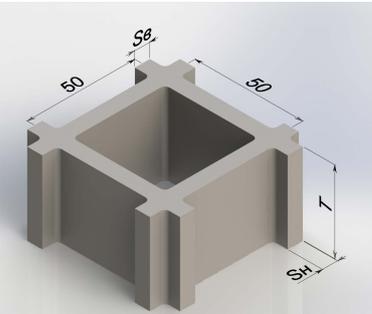
Размеры ячейки (осевые) мм	Высота (Т) мм	Толщина стенок верх (Sв) / низ (Sн) мм	Вес кг / кв. м	Размеры стандартной панели мм
19 x 19	30	7 / 5	18,5	1000 x 4040
	38	7 / 5	21	1000 x 4040

РЕШЁТКА 38*38 ММ



Размеры ячейки (осевые) мм	Высота (Т) мм	Толщина стенок верх (Sв) / низ (Sн) мм	Вес кг / кв. м	Размеры стандартной панели мм
38 x 38	25	7 / 5	12,5	1000 x 4040
	30	7 / 5	14	1000 x 4040
	38	7 / 5	18,5	1000 x 4040 1220 x 3660 1000 x 3000
	50	11 / 9	36	1000 x 4040
	58	11 / 9	42	1000 x 4040

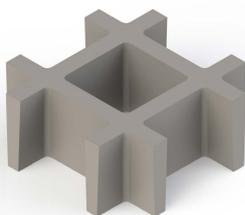
РЕШЁТКА 50*50 ММ



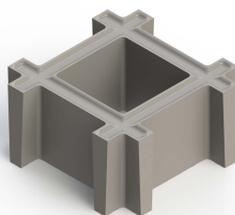
Размеры ячейки (осевые) мм	Высота (Т) мм	Толщина стенок верх (Sв) / низ (Sн) мм	Вес кг / кв. м	Размеры стандартной панели мм
50 x 50	50	8 / 5	23,5	1220 x 3660

ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИЕ СВОЙСТВА

Степень шероховатости решетчатых настилов задаётся профилированием торцевых стенок решётки.



ПЛОСКИЙ ТОРЕЦ



ВОГНУТЫЙ ТОРЕЦ



ТОРЕЦ, ОБРАБОТАННЫЙ КВАРЦЕВЫМ ПЕСКОМ

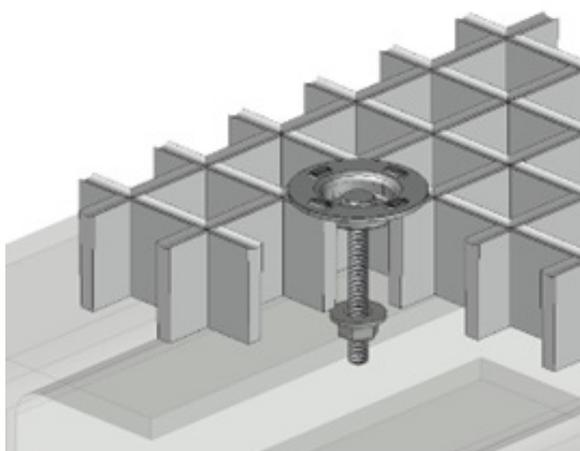
ВАРИАНТЫ КРЕПЛЕНИЯ КОМПОЗИТНЫХ НАСТИЛОВ

Композитные настилы просто монтируются.

Этот процесс не подразумевает необходимости участия в нём тяжёлых грузоподъёмных механизмов, здесь не нужны сварочные работы и другие действия, которые необходимы при монтаже аналогичных металлических конструкций.

Для монтажа стеклопластиковых настилов применяется специализированный крепёж из коррозионностойкой / нержавеющей стали.

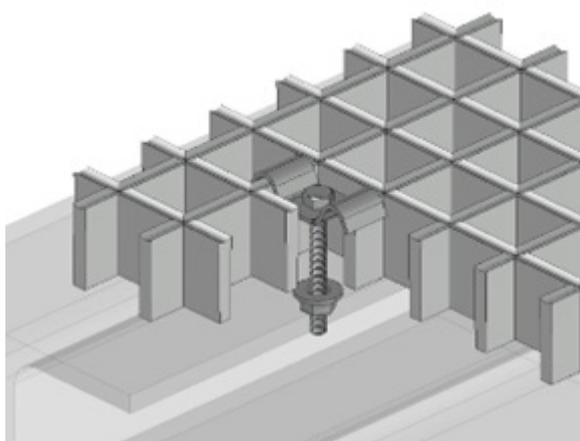
Наши специалисты всегда готовы проконсультировать вас по особенностям монтажа стеклопластиковых настилов и разработать спецификацию комплекта поставки всех элементов «под ключ».



- Шайба прижимная рельефная D XX мм
- Болт M6 DIN 933
- Гайка M6 DIN 557
- Шайба M6 DIN 125

Диаметр шайбы варьируется в зависимости от размеров ячейки.

Длина болта подбирается из условия: Высота настила + 40 мм.



- Скоба прижимная «крылья птицы» (вар.)
- Болт M6 DIN 933
- Гайка M6 DIN 557
- Шайба M6 DIN 125

Тип скобы варьируется в зависимости от размеров ячейки.

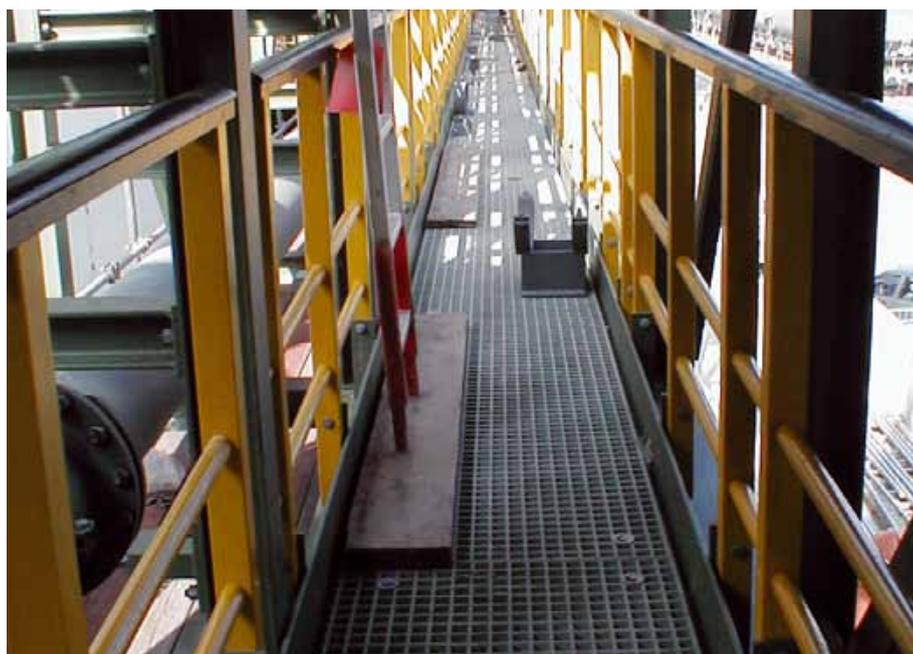
Длина болта подбирается из условия: Высота настила + 40 мм.

Метизы доступны с гальваническим покрытием, либо из нержавеющей стали.



В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

В ПРОМЫШЛЕННОСТИ



В МОРСКОЙ ИНДУСТРИИ



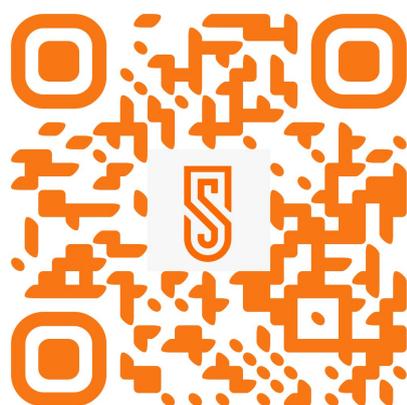


SOLIDTECH

ООО "СОЛИДТЕХ"
"SOLIDTECH" CO. LTD

198095, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
УЛ. МАРШАЛА ГОВОРОВА, Д.49
ЛИТЕРА А, 5 этаж

ТЕЛ.+7(812) 988-30-65
WWW.SOLIDT.RU



САЙТ КОМПАНИИ



ТЕЛЕГРАМ-КАНАЛ