

## Стеклопластиковые решетки (на основе синтетических смол, армированных стекловолокном)

Стеклопластиковые решетки обладают рядом преимуществ, и поэтому уже на протяжении многих лет находят применение в различных отраслях промышленности, а также в быту.

- Коррозионная стойкость
- Высокая прочность
- Малая масса
- Химическая стойкость
- Электро- и термо-изоляция
- Отсутствие намагничивания, искробезопасность
- Термостойкость
- Отсутствие скольжения на поверхности
- Не требуются обслуживание
- Возможность выбора цвета заказчиком
- Легко поддаются механической обработке, быстро устанавливаются

Стеклопластиковые решетки, обеспечивают высокое качество, безопасность и долговечность -- это новый стандарт во множестве областей применения.

- настилы
- платформы
- подмости
- лестницы
- мосты
- системы покрытий
- крышки желобов
- ограждения в опасных зонах
- хранение химических веществ
- производственные линии

## Стеклопластиковые решетки Fibrolux --

оптимальное техническое и экономическое решение для современных конструкций



Наши ноу-хау в технологии производства **стеклопластиковых решеток** обеспечивают выпуск высококачественной продукции, которая применяется в **различных областях** вследствие своих высочайших характеристик.

- Химическая промышленность
- Пищевая промышленность и пивоварение
- Водоснабжение и очистка сточных вод
- Оборудование в морском исполнении
- Нанесение гальванических покрытий
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Перевозки
- Нефтеперерабатывающая промышленность
- Тоннели
- Нанесение лакокрасочных покрытий
- Шельфовые проекты
- Станции очистки сточных вод

## Стеклопластиковые профили для применения в строительстве

Стеклопластиковые профили Fibrolux – это отличный выбор:



Настилы  
Лестничные марши  
Платформы  
Перила  
Опорные конструкции, и т.д.

**Строительный профиль из стеклопластика** находит применение везде, где требуются особые свойства этого материала. Это обеспечивает отличные характеристики несущих конструкций

- Коррозионная стойкость
- Устойчивость к ультрафиолетовому излучению и износу
- Высокая прочность
- Химическая стойкость
- Линейный характер зависимости напряжения/деформации
- Электроизоляционный материал
- Температура эксплуатации – от -100 до 180°С
- Малая масса
- Простая сборка, короткий период строительства
- Долговечность при минимальном обслуживании
- Экономичность



**Перила из стеклопластикового профиля** поставляются в виде готовых к сборке модулей. Для возведения и сборки перил из стеклопластикового профиля достаточно всего лишь нескольких инструментов.

### Конструкция:

**Стеклопластиковые профили** изготавливаются по технологии пултрузии. Армирование всех профилей выполняется матрицей из стекловолокна. Сплошные пучки стекловолокна, расположенные в средней зоне, воспринимают продольные усилия и нагрузки. Такая структура способна выдерживать весьма значительное напряжение.

### Дизайн:

**Стеклопластиковые профили** имеют матрицу из полиэфирной смолы, доля стекловолокна в материале достигает 65%. При необходимости профили можно изготавливать с винилэфирной<sup>1</sup> или фенольной<sup>2</sup> матрицей, или же придавать им свойство самозатухания<sup>3</sup>. Стандартные варианты исполнения по цвету – серый, белый и желтый.

### Поверхность:

**Стеклопластиковые профили** можно изготавливать с дополнительным вуалированием поверхности -- с повышенным насыщением ее смолой. Это обеспечивает устойчивость профилей к УФ-излучению и атмосферному воздействию.

**Строительный профиль из стеклопластика Fibrolux - альтернатива обычно используемым материалам**