



Дренажный геокompозит ПЛАНТЕР 2Д



СТО 72746455-3.7.6-2023

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

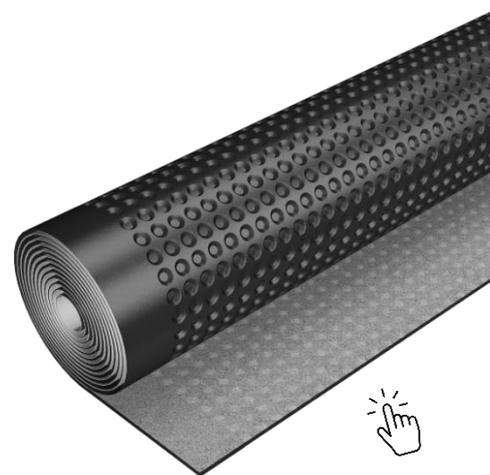
Дренажный геокompозит ПЛАНТЕР 2Д – это профилированный геосинтетический материал из полиэтилена высокой плотности (HDPE). Поверхность мембраны выполнена в виде выступов высотой 9 мм, к которым термически присоединен фильтрующий слой из термоскрепленного геотекстиля TYPAR SF27.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Дренажный профилированный геокompозит ПЛАНТЕР 2Д применится в транспортно-дорожном строительстве в качестве элемента дренажной системы.

Профилированный каркас геокompозита обеспечивает высокую водопропускную способность в плоскости материала под воздействием нагрузок, а фильтрующее полотно из геотекстиля Тураг предотвращает заиливание сердцевины на протяжении всего срока службы. Тем самым дренажный геокompозит ПЛАНТЕР 2Д повышает надежность дорожных покрытий, инженерных конструкций и гидроизоляционных полотен, увеличивая их эксплуатационный срок при сокращении строительных расходов. Применяется в системных решениях ТЕХНОНИКОЛЬ:

- ✓ [ТН-ДОРОГА Дренаж](#)
- ✓ [ТН-Стена Подпорная Дренаж](#)



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая водопропускная способность под воздействием нагрузок;
- устойчивость к заиливанию;
- устойчивость к статическим и динамическим нагрузкам;

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

| Наименование показателя | Ед. изм. | Критерий | Значение | Метод испытаний |
|---|--------------------------|------------|----------|-------------------------------------|
| Толщина при давлении 2 кПа | мм | ±1 | 9,0 | ГОСТ Р 50276-92 (ИСО 9863-90) |
| Поверхностная плотность | г/м ² | в пределах | 900 | ГОСТ Р 50277-92 (ИСО 9864-90) |
| Прочность при растяжении вдоль | кН/м | не менее | 15,0 | ГОСТ Р 55030-2012 |
| поперек | | | 13,0 | |
| Относительное удлинение при максимальной нагрузке вдоль | % | не более | 80 | ГОСТ Р 55030-2012 |
| поперек | | | 70 | |
| Максимальная сила растяжения, метод А вдоль | Н/ 50 мм | не менее | 590 | ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000) |
| поперек | | | 570 | |
| Относительное удлинение при максимальной силе растяжения вдоль | % | не более | 90 | ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000) |
| поперек | | | 80 | |
| Предел прочности на сжатие | кПа (кН/м ²) | в пределах | 580 | ГОСТ Р 70434-2022, приложении Б |
| Прочность при статическом продавливании | кН | не менее | 2 | ГОСТ Р 56335-2015 |
| Прочность при динамическом продавливании (метод падающего конуса) | мм | не более | 8 | ГОСТ Р 56337-2015 |
| Стойкость к циклическим нагрузкам | % | не менее | 90 | ГОСТ Р 56336-2015 |

| | | | | |
|--|------------------|------------|------|---------------------------------|
| Водопрopusкная способность в плоскости геокomпозита (при гидравлическом градиенте 0,1) и давлении 20 кПа | л/(м·с) | в пределах | 1,15 | ГОСТ 33068-2014 (приложение ДА) |
| 200 кПа | | | 1,13 | |
| Водопрopusкная способность в плоскости геокomпозита (при гидравлическом градиенте 1,0) и давлении 20 кПа | л/(м·с) | в пределах | 3,80 | ГОСТ 33068-2014 (приложение ДА) |
| 200 кПа | | | 3,60 | |
| Поверхностная плотность* | г/м ² | в пределах | 90 | ГОСТ Р 50277-92 (ИСО 9864-90) |
| Толщина геотекстиля при давлении 2,0 кПа* | мм | в пределах | 0,4 | ГОСТ Р 52608-2006 |
| Прочность при растяжении* вдоль | кН/м | в пределах | 5,7 | ГОСТ Р 55030 |
| поперек | | | 5,8 | |
| Относительное удлинение при максимальной нагрузке* вдоль | % | не более | 50 | ГОСТ Р 55030 |
| поперек | | | 50 | |
| Коэффициент фильтрации в направлении перпендикулярном плоскости полотна при давлении 2 кПа * | м/сут | в пределах | 110 | ГОСТ Р 52608-2006 |

* - Физико-механические характеристики фильтрующего материала ТУРАР

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

| Наименование показателя | Ед. изм. | Критерий | Значение | Метод испытаний |
|-------------------------|----------|------------|----------|-----------------------------------|
| Толщина | мм | ±1 | 9,0 | ГОСТ Р 50276-92 (ИСО 9863-90) |
| Длина | мм | в пределах | 15 | ГОСТ Р 56582-2015/ EN 1848-2:2001 |
| Ширина | м | в пределах | 2; 4 | ГОСТ Р 56582-2015/ EN 1848-2:2001 |

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- Согласно СП 78.13330.2012. СВОД ПРАВИЛ. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ТРАНСПОРТИРОВКА:

В крытых транспортных средствах на поддонах в вертикальном или горизонтальном положении. Транспортировку рулонов на строительной площадке к месту производства работ следует выполнять в заводской упаковке вручную или с привлечением средств механизации, исключающих повреждение материала.

ХРАНЕНИЕ:

Рулоны геокomпозитного материала шириной 2 метра должны храниться на поддонах, в сухом закрытом помещении в вертикальном положении, не более чем в один ряд по высоте, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Рулоны шириной 4 метра должны храниться на поддонах в горизонтальном положении, не более чем в шесть рядов по высоте.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.

СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ:

Рулоны дренажного геокomпозита ПЛАНТЕР 2Д поставляются на деревянных поддонах, упакованных полимерной плёнкой. При согласовании с потребителем возможна упаковка УФ-стойкой плёнкой.

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ОКПД2: 22.23.19.000
 КСР: 22.23.19.120.12.1.02.10-0149-000
 ТН ВЭД: 3921 90 600 0
 ФСБЦ: 12.1.02.10-0149

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

