



Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ № 2.50. ВЕРСИЯ 06.2025

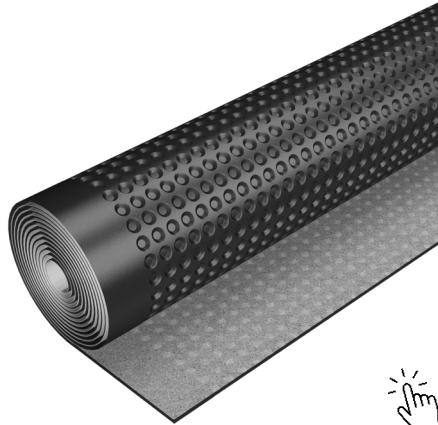
Дренажный геокомпозит ПЛАНТЕР® 2Д

Произведено согласно: СТО 72746455-3.7.6-2023



ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ:

Дренажный геокомпозит 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 геокомпозит ПЛАНТЕР® 2Д применяется в транспортно-дорожном строительстве в качестве элемента дренажной системы.

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

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 испытания
Толщина при давлении 2 кПа	мм	±1	9	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 в продольном направлении	кН/м	не менее	15	ГОСТ Р 55030-2012
Прочность при растяжении в поперечном направлении	кН/м	не менее	13	ГОСТ Р 55030-2012
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения в продольном направлении	%	не более	80	ГОСТ Р 55030-2012
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения в поперечном направлении	%	не более	70	ГОСТ Р 55030-2012
Максимальная сила растяжения вдоль	Н/50 мм	не менее	590	ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000), метод А
Максимальная сила растяжения поперек	Н/50 мм	не менее	570	ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000), метод А
Относительное удлинение при максимальной нагрузке вдоль	%	не более	80	ГОСТ Р 55030-2012
Относительное удлинение при максимальной нагрузке поперек	%	не более	70	ГОСТ Р 55030-2012
Предел прочности на сжатие	кПа	в пределах	580	ГОСТ Р 70434-2022, приложении Б
Прочность при статическом продавливании	кН	не менее	2	ГОСТ Р 56335-2015

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Прочность при динамическом пропадывании (метод падающего конуса)	мм	не более	8	ГОСТ Р 56337-2015
Стойкость к циклическим нагрузкам	%	не менее	90	ГОСТ Р 56336-2015
Водопропускная способность при нагрузке 200 кПа с градиентом напора $i=0,1$	л/м·с	в пределах	1.59	ГОСТ 33068-2014 (приложение ДА)
Водопропускная способность при нагрузке 20 кПа с градиентом напора $i=0,1$	л/м·с	в пределах	1.15	ГОСТ 33068-2014 (приложение ДА)
Водопропускная способность при нагрузке 200 кПа с градиентом напора $i=1,0$	л/м·с	в пределах	3.59	ГОСТ 33068-2014 (приложение ДА)
Водопропускная способность при нагрузке 20 кПа с градиентом напора $i=1,0$	л/м·с	в пределах	3.79	ГОСТ 33068-2014 (приложение ДА)

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Толщина	мм	± 1	9	ГОСТ Р 50276-92 (ИСО 9863-90)
Длина	м	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 АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

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

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Рулоны геокомпозитного 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 ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Гарантийный срок хранения при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения материала – 24 месяца со дня изготовления.

СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ:

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

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ТН ВЭД ЕАЭС: 3921 90 600 0
ОКПД2 (ОК 034-2014): 22.21.42.110
ФСБЦ: 01.7.12.13-0220, 12.1.02.10-0149

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

