



Двухслойная полимерная профилированная дренажная мембрана PLANTER Фундамент Гео

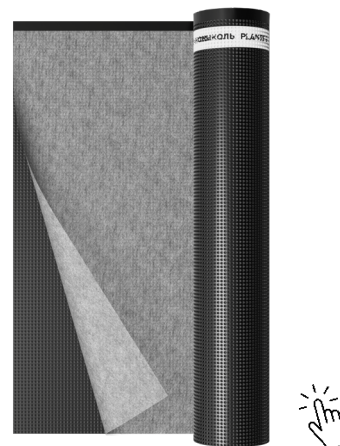
Произведено согласно: СТО 72746455-3.4.2-2014

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

PLANTER Фундамент Гео – это высокопрочная полимерная профилированная мембрана, применяемая в промышленно-гражданском, транспортном и гидротехническом строительстве, а также на объектах повышенной ответственности в качестве дренажно-защитного материала. Мембрана изготавливается из полиэтилена высокой плотности (HDPE) путем формирования сырьевой массы в единое полотно. Лицевая поверхность мембраны выполнена в виде выступов высотой 12 мм, к которым термически прикреплен фильтрующий слой из геотекстиля Тураг SF27.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Высокопрочные двухслойные профилированные мембраны с геотекстилем применяются в качестве дренажного слоя в системах пластовых и пристенных дренажей при строительстве подземных частей зданий и сооружений, транспортных, железнодорожных тоннелей, перегонных тоннелей метрополитенов. Также материал используется в качестве дренажного, защитного, разделительного и противокорневого слоя в конструкциях стилобатов, фундаментов высотных объектов и эксплуатируемых зелёных кровель. PLANTER Фундамент Гео используется для защиты горизонтального гидроизоляционного слоя в фундаментных конструкциях. Применение материала позволяет отказаться от устройства защитной стяжки или бетонной подготовки.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- стойкость к воздействию широкого спектра агрессивных химических веществ;
- увеличенная устойчивость к статическим и динамическим нагрузкам;
- геотекстиль устойчив к заиливанию, что обеспечивает эффективный дренаж.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

| Наименование показателя | Ед. изм. | Критерий | Значение | Метод испытания |
|--|------------------|----------|----------|--|
| Толщина полотна | мм | ±20% | 1.2 | ГОСТ EN 1849-2-2011 |
| Высота выступа | мм | ±10% | 12 | ГОСТ EN 1849-2-2011 |
| Масса 1 м ² | г/м ² | ±15% | 1300 | ГОСТ EN 1849-2-2011 |
| Прочность на сжатие в зоне деформации образца до 10% | кН/м | ±20% | 200 | СТО 72746455-3.4.2-2014 (п. 7.5.3) |
| Прочность на сжатие в зоне деформации образца до 30% | кН/м | ±20% | 900 | СТО 72746455-3.4.2-2014 (п. 7.5.4) |
| Максимальная сила растяжения вдоль | Н/50 мм | не менее | 850 | ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000), метод А |
| Максимальная сила растяжения поперек | Н/50 мм | не менее | 950 | ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000), метод А |
| Относительное удлинение при максимальной силе растяжения | % | ±20% | 60 | ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000) |
| Обеспеченная высота выступов при вертикальном сжатии под нагрузкой 500 кПа | мм | ±10% | 10 | СТО 72746455-3.4.2-2014 (п. 7.12) |
| Сопrotивление статическому продавливанию | кг | не менее | 20 | ГОСТ EN 12730-2011, метод В |
| Водопоглощение по массе | % | не более | 1 | ГОСТ 2678-94 |
| Гибкость на брусе радиусом 5 мм при пониженной температуре | °С | не выше | -60 | СТО 72746455-3.4.2-2014 (п. 7.7) |

| Наименование показателя | Ед. изм. | Критерий | Значение | Метод испытания |
|--|------------------|----------|--|---------------------|
| Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа в течение 24 часов | - | - | Отсутствие следов проникновения воды | ГОСТ 2678-94 |
| Видимые дефекты | - | - | Не должно быть трещин, дыр и включений | ГОСТ EN 1850-2-2011 |
| Изменение линейных размеров при температуре 80°С вдоль | % | не более | 2 | ГОСТ EN 1107-2-2011 |
| Изменение линейных размеров при температуре 80°С поперек | % | не более | 2 | ГОСТ EN 1107-2-2011 |
| Поверхностная плотность геотекстильного материала | г/м ² | - | 90 | ГОСТ Р 55030-2012 |
| Разрывная нагрузка геотекстильного материала в продольном направлении | кН/м | - | 5.3 | ГОСТ Р 55030-2012 |
| Разрывная нагрузка геотекстильного материала в поперечном направлении | кН/м | - | 5.3 | ГОСТ Р 55030-2012 |
| Относительное удлинение при разрыве геотекстильного материала | % | - | 45 | ГОСТ Р 55030-2012 |
| Нагрузка при 5%-ном удлинении геотекстильного материала | кН/м | - | 2.6 | ГОСТ Р 55030-2012 |
| Группа горючести | - | - | Г4 | ГОСТ 30244-94 |
| Группа воспламеняемости | - | - | В3 | ГОСТ 30402-96 |

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

| Наименование показателя | Ед. изм. | Критерий | Значение | Метод испытаний |
|-------------------------|----------|----------|----------|---------------------|
| Длина | м | ±1% | 10 | ГОСТ 2678-94 |
| Ширина | м | ±1% | 2 | ГОСТ 2678-94 |
| Толщина | мм | ±20% | 1,2 | ГОСТ EN 1849-2-2011 |

По согласованию с клиентом возможно изготовление профилированной мембраны других геометрических размеров.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

Требованиям действующих строительных норм и правил.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

В крытых транспортных средствах на поддонах в вертикальном положении. Транспортировку рулонов 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 мембран 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.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

24 месяца со дня изготовления.

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ТН ВЭД ЕАЭС: 3921 90 600 0
ОКПД2 (ОК 034-2014): 22.23.19

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

