



## Профилированная дренажная мембрана PLANTER® Extra-Geo

Произведено согласно: СТО 72746455-3.4.2-2014

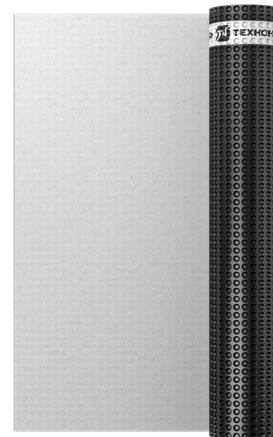


### ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ:

PLANTER® Extra-Geo – это двухслойная полимерная профилированная дренажная мембрана, применяемая в промышленном, гражданском, транспортном и гидротехническом строительстве. Материал изготавливают путём формирования в единое полотно сырьевой массы из полиэтилена высокой плотности (HDPE). Вся площадь лицевой поверхности мембран выполнена в виде выступов высотой 8,5 мм, к которым термически зафиксирован фильтрующий слой из геотекстиля Tyrag SF27.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Двухслойные мембраны с геотекстилем применяются в качестве дренажного слоя в системах пластовых и пристенных дренажей при строительстве подземных частей зданий и сооружений, транспортных, железнодорожных тоннелей, и перегонных тоннелей метрополитенов, при рекультивации полигонов ТКО (ТБО), мелиорационных каналов и водоемов, в том числе хвостохранилищ; а также в качестве дренажного, защитного, разделительного и противокорневого слоя в конструкциях эксплуатируемых и зелёных кровель. Также дренажные мембраны PLANTER® Geo / PLANTER® Extra Geo применяются при благоустройстве территории в качестве дренажного слоя мягких отмосток, тротуарных дорожек и площадок.



### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая прочность, экологичность, долговечность;
- химическая и биологическая стойкость, корнестойкость;
- геотекстиль устойчив к заиливанию что обеспечивает эффективный дренаж.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

| Наименование показателя                                                | Ед. изм.         | Критерий | Значение                             | Метод испытания                              |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Толщина полотна                                                        | мм               | ±20%     | 0.8                                  | ГОСТ EN 1849-2-2011                          |
| Высота выступа                                                         | мм               | ±10%     | 8.5                                  | ГОСТ EN 1849-2-2011                          |
| Масса 1 м <sup>2</sup>                                                 | г/м <sup>2</sup> | ±15%     | 900                                  | ГОСТ EN 1849-2-2011                          |
| Предел прочности на сжатие                                             | кПа              | ±20%     | 580                                  | ГОСТ Р 70434-2022                            |
| Прочность на сжатие в зоне деформации образца до 30 %                  | кПа              | ±20%     | 310                                  | СТО 72746455-3.4.2-2014                      |
| 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 силе растяжения               | %                | ±20%     | 18                                   | ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000)          |
| Соппротивление статическому продавливанию                              | кг               | не менее | 20                                   | ГОСТ EN 12730-2011, метод В                  |
| Температура гибкости на брусе R = 5 мм                                 | °С               | не выше  | -45                                  | СТО 72746455-3.4.2-2014                      |
| Водопоглощение по массе                                                | %                | не более | 1                                    | ГОСТ 2678-94                                 |
| Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа в течение 24 часов | -                | -        | отсутствие следов проникновения воды | ГОСТ 2678-94                                 |
| Изменение линейных размеров при температуре 80°С вдоль                 | %                | не более | 2                                    | ГОСТ EN 1107-2-2011                          |

| Наименование показателя                                                                                                                                                                                                | Ед. изм.         | Критерий                                  | Значение | Метод испытания           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|----------|---------------------------|
| Изменение линейных размеров при температуре 80°С поперек                                                                                                                                                               | %                | не более                                  | 2        | ГОСТ EN 1107-2-2011       |
| Химическая стойкость после выдержки в агрессивных средах: 15% раствор серной кислоты H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 15% раствор сульфата натрия Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 15% раствор гидроксида натрия NaOH | %                | Изменение физ-мех характеристик, не более | 10       | методика ГУП НИИИМосстрой |
| Водопрopusная способность при нагрузке 20 кПа с градиентом напора i=0,1                                                                                                                                                | л/м·с            | -                                         | 1.16     | ГОСТ Р 52608-2006         |
| Водопрopusная способность при нагрузке 20 кПа с градиентом напора i=1,0                                                                                                                                                | л/м·с            | -                                         | 3.8      | ГОСТ Р 52608-2006         |
| Водопрopusная способность при нагрузке 200 кПа с градиентом напора i=0,1                                                                                                                                               | л/м·с            | -                                         | 1.13     | ГОСТ Р 52608-2006         |
| Водопрopusная способность при нагрузке 200 кПа с градиентом напора i=1,0                                                                                                                                               | л/м·с            | -                                         | 3.6      | ГОСТ Р 52608-2006         |
| Поверхностная плотность геотекстильного материала                                                                                                                                                                      | г/м <sup>2</sup> | -                                         | 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         |

#### ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

| Наименование показателя | Ед. изм. | Критерий | Значение | Метод испытаний     |
|-------------------------|----------|----------|----------|---------------------|
| Длина                   | м        | ±1%      | 15       | ГОСТ 2678-94        |
| Ширина                  | м        | ±1%      | 2        | ГОСТ 2678-94        |
| Толщина                 | мм       | ±20%     | 0.8      | ГОСТ EN 1849-2-2011 |

По согласованию с клиентом возможно изготовление мембраны шириной рулона 4 метра.

По согласованию с клиентом возможно изготовление мембраны толщиной пластикового полотна (пленки) 1 мм.

#### ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- Инструкция по монтажу гидроизоляционной системы фундамента с применением ПВХ-мембран LOGICBASE
- Руководству по применению полимерных защитных и дренажных мембран PLANTER
- СТО 72746455-4.2.2-2020 «Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Системы изоляции фундаментов. Материалы для проектирования и правила монтажа»

#### 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):

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

## КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ТН ВЭД ЕАЭС: 3925 90 800 9

ОКПД2 (ОК 034-2014): 22.23.19

КСР: 22.21.42.120.12.1.02.10-0148-000

---

## СЕРВИСЫ:



Выполнение  
расчетов



Техническая  
консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная  
доставка



Подбор  
подрядчика



Сопровождение  
монтажа



Поддержка при  
эксплуатации

