



## Профилированная дренажная мембрана PLANTER Фундамент Гео

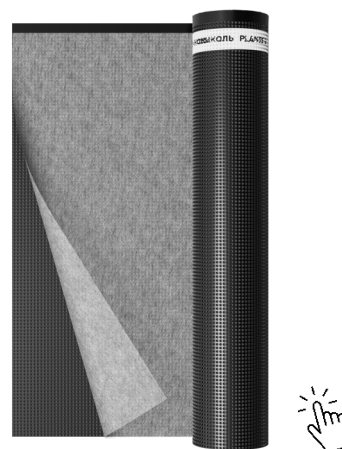
Произведено согласно: СТО 72746455-3.4.2-2014

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ:

PLANTER Фундамент Гео – это высокопрочная двухслойная полимерная профилированная дренажная 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 Tyrag SF27.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Высокопрочные двухслойные профилированные дренажные мембраны с геотекстилем Tyrag применяются в качестве дренажного слоя в системах ластовых и пристенных дренажей, а также в качестве защитного слоя гидроизоляции и теплоизоляции 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. Применение PLANTER Фундамент Гео позволяет отказаться от устройства защитной стяжки или бетонной подготовки при устройстве горизонтального гидроизоляционного слоя в фундаментных конструкциях.



### 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%     | 1.1      | ГОСТ EN 1849-2-2011                          |
| Высота выступа                                                             | мм       | ±10%     | 12       | ГОСТ EN 1849-2-2011                          |
| Масса 1 м²                                                                 | г/м²     | ±15%     | 1350     | ГОСТ EN 1849-2-2011                          |
| Предел прочности на сжатие                                                 | кН/м     | ±20%     | 1000     | СТО 72746455-3.4.2-2014                      |
| Прочность на сжатие в зоне деформации образца до 30%                       | кН/м     | ±20%     | 900      | СТО 72746455-3.4.2-2014                      |
| Максимальная сила растяжения вдоль                                         | Н/50 мм  | не менее | 900      | 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%     | 50       | 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                      |
| Сопротивление 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                      |

| 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°C вдоль                 | %                | не более | 2                                      | ГОСТ EN 1107-2-2011 |
| Изменение линейных размеров при температуре 80°C поперек               | %                | не более | 2                                      | ГОСТ EN 1107-2-2011 |
| 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   |
| 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%      | -        | ГОСТ 2678-94        |
| Ширина                  | м        | ±1%      | 2        | ГОСТ 2678-94        |
| Толщина                 | мм       | ±20%     | 1,1      | 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):

Гарантийный срок хранения при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения 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

