



# Двухслойная полимерная профилированная дренажная мембрана PLANTER extra-geo

Произведено согласно: СТО 72746455-3.4.2-2014

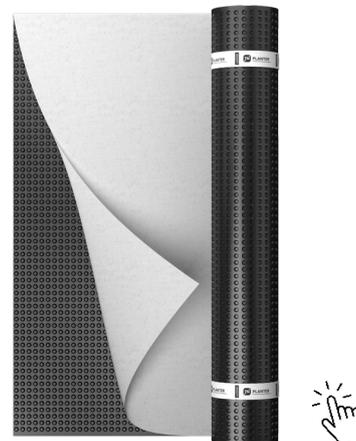


## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

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 отмопок, 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, Приложение Б
Прочность на сжатие в зоне деформации образца до 30 %	кПа	±20%	310	СТО 72746455-3.4.2-2014 (п. 7.5.3)
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)
Сопrotивление статическому продавливанию	кг	не менее	20	ГОСТ EN 12730-2011, метод В
Температура гибкости на брусе R = 5 мм	°C	не выше	-45	СТО 72746455-3.4.2-2014 (п. 7.7)
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
Изменение линейных размеров при температуре 80°С поперек	%	не более	2	ГОСТ EN 1107-2-2011

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
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 физико-механических характеристик, не более	10	методика ГУП НИИМосстрой
Водопрopusкная способность при нагрузке 20 кПа с градиентом напора i=0,1	л/м·с	-	1.16	ГОСТ Р 52608-2006
Водопрopusкная способность при нагрузке 20 кПа с градиентом напора i=1,0	л/м·с	-	3.8	ГОСТ Р 52608-2006
Водопрopusкная способность при нагрузке 200 кПа с градиентом напора i=0,1	л/м·с	-	1.13	ГОСТ Р 52608-2006
Водопрopusкная 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 – 12 месяцев со дня изготовления.

#### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Гарантийный срок хранения — 12 месяцев со дня изготовления.

#### КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ТН ВЭД ЕАЭС: 3925 90 800 9

ОКПД2 (ОК 034-2014): 22.23.19

КСР: 22.23.19.000.01.7.12.06-1092-000

#### СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

