



Профилированные дренажные мембраны PLANTER Geo

Рулонный полимерный дренажный материал из полиэтилена высокой плотности

Произведен согласно СТО 72746455-3.4.2-2014

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

PLANTER Eco Geo / Geo / Extra Geo – это двухслойные полимерные профилированные дренажные мембраны, применяемые 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 присоединен фильтрующий слой из дренажного геотекстиля.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Двухслойные мембраны PLANTER Geo / PLANTER Extra Geo применяются в качестве дренажного слоя в системах пластовых и пристенных дренажей при строительстве подземных частей зданий и сооружений, транспортных, железнодорожных 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, при благоустройстве территории в качестве дренажного слоя мягких отмосток, тротуарных дорожек и площадок.



Дренажная мембрана PLANTER Eco Geo применяется при благоустройстве территории в коттеджном и малоэтажном строительстве в качестве дренажного слоя мягких отмосток, тротуарных дорожек и площадок.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая прочность, экологичность, долговечность;
- химическая и биологическая стойкость, корнестойкость.

ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение (для марки)			Метод испытаний
			Eco Geo	Geo	Extra Geo	
Толщина полотна	мм	-	0,55	0,6	0,8	ГОСТ EN 1849-2-2011
Высота выступа	мм	-	8,5	8,5	8,5	ГОСТ EN 1849-2-2011
Масса	г/м ²	не менее	500	650	900	ГОСТ EN 1849-2-2011
Предел прочности на сжатие	кПа (кН/м ²)	-	200	350	580	СТО 72746455-3.4.2-2014 (п. 7.3)
Прочность на сжатие*	кПа (кН/м ²)	-	60	130	310	СТО 72746455-3.4.2-2014 (п. 7.3)
Максимальная сила растяжения, метод А:						
вдоль рулона	Н/50 мм	не менее	200	420	590	ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000)
поперек рулона			190	400	570	
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения	%	не менее	20	30	18	ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000)
Сопrotивление статическому продавливанию, метод В	кг	не менее		20		ГОСТ EN 12730-2011
Гибкость на брусe радиусом 5 мм при пониженной температуре	°C	не более	- 45			ГОСТ 2678-94
Водопоглощение по массе	%	не более	1			ГОСТ 2678-94
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа в течение 24 ч	-	не менее	отсутствие следов проникновения воды			ГОСТ 2678-94
Изменение линейных размеров при 80 °C						
вдоль рулона	%	не более		2,0		ГОСТ EN 1107-2-2011
поперек рулона				2,0		

Химическая стойкость к агрессивным средам серная кислота (H ₂ SO ₄ , раствор 15 %) сульфат натрия (Na ₂ SO ₄ , раствор 15 %) гидроксид натрия (NaOH, раствор 15 %)	-	физико-механические характеристики после воздействия в течение 28 суток изменились не более чем на 10 %	методика ГУП НИИМосстрой
---	---	---	-----------------------------

Физико-механические характеристики геотекстильного материала:

Поверхностная плотность	г/м ²	не менее	90	ГОСТ Р 50277-92 (ИСО 9864-90)
Толщина геополотна при давлении 2,0 кПа	мм		0,9÷1,3	ГОСТ Р 50277-92 (ИСО 9864-90)
Прочность при растяжении (разрывная нагрузка) - в продольном направлении - в поперечном направлении	Н/5см (кН/м)	не менее	115 (2,3) 115 (2,3)	ГОСТ Р 55030-2012
Относительное удлинение при максимальной нагрузке - в продольном направлении - в поперечном направлении	%	не более	110 120	ГОСТ Р 55030-2012

*Определяется при максимальной нагрузке в зоне деформации образца до 50 %.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Длина	м	±0,1	10; 15	ГОСТ 2678-94
Ширина	м	±0,03	1; 2; 4*	ГОСТ 2678-94
Толщина	мм	±15%	0,6; 0,8	СТО 72746455-3.4.2-2014

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

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкции по монтажу защитно-дренажных мембран PLANTER;](#)
- [Руководству по применению полимерных защитных и дренажных мембран PLANTER;](#)
- [СТО 72746455-4.2.2-2016 «Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Системы изоляции фундаментов»;](#)
- [Инструкции по устройству гидроизоляционной системы фундамента на основе ПВХ мембран LOGICBASE V-SL.](#)

ТРАНСПОРТИРОВКА:

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.

ХРАНЕНИЕ:

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.

СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ:

Профилированные мембраны PLANTER Eco Geo/Geo/Extra Geo поставляются на деревянных поддонах, упакованных полимерной плёнкой.

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ОКПД2 22.29.29.190
КСР: 22.23.19.000.01.7.12.06-1088
ТН ВЭД: 3921 90 600 0
ФССЦ: 01.7.12

СЕРВИСЫ:



Выполнение
расчетов



Техническая
консультация



Гарантии



Проектиро-
вание



Обучение



Комплексная
доставка



Подбор
подрядчика



Сопровождение
монтажа



Поддержка при
эксплуатации

