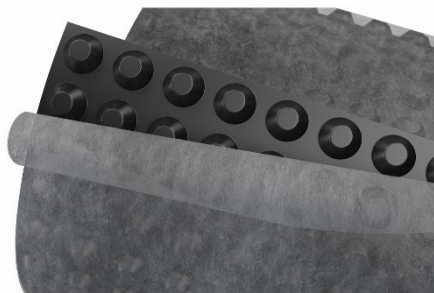




Профилированные дренажные мембраны PLANTER Geo

СТО 72746455-3.4.2-2014

Рулонный полимерный дренажный материал из полиэтилена высокой плотности



Описание продукции:

PLANTER 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 TYPAR.

Марки

Область применения

Geo	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.
Extra-geo	

Основные физико-механические характеристики: см. на стр.2

Геометрические размеры рулонов:

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение
Длина рулона	м	10; 15
Ширина рулона	м	1; 2; 4*

* 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».

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.

Транспортировка:

В крытых транспортных средствах на поддонах в вертикальном положении.

Сведения об упаковке:

Поставляются на деревянных поддонах, упакованных полимерной плёнкой.


Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	PLANTER		Метод испытаний
		Geo	Extra-geo	
Толщина полотна	мм	0,6	0,8	ГОСТ EN 1849-2-2011
Высота выступа	мм	8,5	8,5	ГОСТ EN 1849-2-2011
Масса 1 м ² , не менее	г	650	900	ГОСТ EN 1849-2-2011
Предел прочности на сжатие	кПа	350	580	СТО 72746455-3.4.2-
Прочность на сжатие*	(кН/м ²)	130	310	2014 (п. 7.3)
Максимальная сила растяжения, не менее, метод А:				ГОСТ 31899-2-2011
вдоль рулона	Н/50	420	590	(EN 12311-2:2000)
поперек рулона	мм	400	570	
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, не менее	%	30	18	ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000)
Сопротивление статическому продавливанию, метод В, не менее	кг		20	ГОСТ EN 12730-2011
Гибкость на брусе радиусом 5 мм при пониженной температуре, не более	°С		- 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	-	отсутствие следов проникновения воды		ГОСТ 2678-94
Изменение линейных размеров при 80°С, не более:	%			ГОСТ EN 1107-2-2011
вдоль рулона			2,0	
поперек рулона			2,0	
Химическая стойкость к агрессивным средам:				
Серная кислота (раствор 15 %)		физико-механические характеристики		методика ГУП НИИМосстрой
Сульфат натрия (раствор 15 %)	-	после воздействия в течение 28 суток		
Гидроксид натрия (раствор 15 %)	-	изменились не более чем на 10 %		
Физико-механические характеристики геотекстильного материала TYPAR:				
Тип исходного сырья	-	100 % полипропилен (PP)		—
Технология производства	-	термоскрепление непрерывных волокон		—
Поверхностная плотность	г/м ²		90	ГОСТ Р 55030-2012
Разрывная нагрузка в продольном и поперечном направлениях, не менее	кН/м		5,3	ГОСТ Р 55030-2012
Относительное удлинение при разрыве	%		45	ГОСТ Р 55030-2012
Нагрузка при 5%-ном удлинении	кН/м		2,6	ГОСТ Р 55030-2012
Водопрopusкная способность дренажной мембраны PLANTER Geo				
При нагрузке		градиент напора воды		
		i=0,1	i=1,0	
20 кПа		1,17	3,87	ГОСТ Р 52608-2006
200 кПа	л/м·с	1,15	3,68	
Водопрopusкная способность дренажной мембраны PLANTER Extra-geo				
При нагрузке		градиент напора воды		
		i=0,1	i=1,0	
20 кПа		1,16	3,80	ГОСТ Р 52608-2006
200 кПа	л/м·с	1,13	3,60	

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