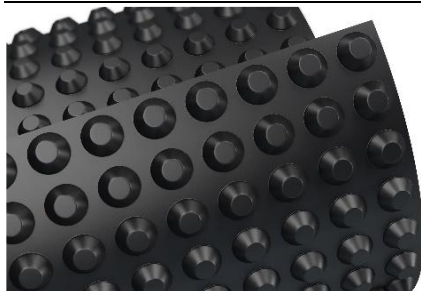




Профилированные мембраны PLANTER

СТО 72746455-3.4.2-2014

Рулонный полимерный материал из полиэтилена высокой плотности



Описание продукции:

PLANTER – это полимерные профилированные мембраны, применяемые в промышленном, гражданском, транспортном и гидротехническом строительстве в качестве защитного материала. Мембраны 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.

Марки

Область применения

Standard Extra	Для защиты гидроизоляционного слоя ограждающих строительных конструкций зданий и сооружений, транспортных, железнодорожных тоннелей, а также перегонных тоннелей метрополитенов, сооружаемых открытым способом; подготовки грунтового основания монолитных малозаглубленных фундаментов и полов по грунту (включая возможность замены бетонной подготовки); для защиты фундаментной плиты от капиллярной влаги; для санации внутренней поверхности фундаментных стен; противодиффузионного экранирования при сооружении полигонов ТБО, мелиорационных каналов и водоемов, а так же хвостохранилищ.
Eco	В качестве защиты гидроизоляции и отсечки капиллярной влаги в сегменте частного и малоэтажного строительства

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

Геометрические размеры рулонов:

Наименование показателя	Ед. измерения	Значение
Длина рулона	м	10; 20
Ширина рулона	м	1; 2; 4*

* По согласованию с клиентом возможно изготовление мембраны шириной рулонов 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 ТехноКОЛЬ. 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
		Extra	Standard	Eco	
Толщина полотна	мм	0,8	0,55	0,5	ГОСТ EN 1849-2-2011
Высота выступа	мм	8,5	8,5	8,5	ГОСТ EN 1849-2-2011
Масса, не менее	г/м ²	800	550	450	ГОСТ EN 1849-2-2011
Предел прочности на сжатие	кПа (кН/м ²)	550	280	200	СТО 72746455-3.4.2-2014 (п. 7.3)
Прочность на сжатие*	кПа (кН/м ²)	310	130	80	СТО 72746455-3.4.2-2014 (п. 7.3)
Максимальная сила растяжения, не менее, метод А:					ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000)
вдоль рулона	Н/50 мм	450	280	200	
поперек рулона		430	270	190	
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, не менее	%	18	20	20	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 после воздействия в течение 28 суток изменились не более чем на 10 %.		методика ГУП НИИМосстрой
сульфат натрия (раствор 15 %)	-				
гидроксид натрия (раствор 15 %)					

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