



## Профилированные мембраны PLANTER

Рулонный полимерный материал из полиэтилена высокой плотности  
 Произведен согласно СТО 72746455-3.4.2-2014



### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

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.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяется 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; противофильтрационного экранирования при сооружении полигонов ТБО, мелиорационных каналов и водоемов, а так же хвостохранилищ.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

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

### ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение (для марки)			Метод испытаний
			Stand ar d	Eco	Extra	
Толщина полотна	мм	-	0,55	0,5	0,8	ГОСТ EN 1849-2-2011
Высота выступа	мм	-	8,5	8,5	8,5	ГОСТ EN 1849-2-2011
Масса	г/м <sup>2</sup>	не менее	550	450	800	ГОСТ EN 1849-2-2011
Предел прочности на сжатие	кПа (кН/м <sup>2</sup> )	-	280	200	550	СТО 72746455-3.4.2-2014 (п. 7.3)
Прочность на сжатие*	кПа (кН/м <sup>2</sup> )	-	130	80	310	СТО 72746455-3.4.2-2014 (п. 7.3)
Максимальная сила растяжения, метод А:						
вдоль рулона	Н/50 мм	не менее	280	200	450	ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000)
поперек рулона			270	190	430	
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения	%	не менее	20	20	18	ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000)
Сопrotивление статическому продавливанию, метод В	кг	не менее		20		ГОСТ EN 12730-2011
Гибкость на брусе радиусом 5 мм при пониженной температуре	°С	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 °С						
вдоль рулона	%	не более		2,0		ГОСТ EN 1107-2-2011
поперек рулона				2,0		
Химическая стойкость к агрессивным средам серная кислота (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , раствор 15 %) сульфат натрия (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 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

\*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; 20	ГОСТ 2678-94
Ширина	м	±0,03	1; 2; 4*	ГОСТ 2678-94
Толщина	мм	±15%	0,5; 0,55; 0,8; 1**	СТО 72746455-3.4.2-2014

\* 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:

- [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 поставляются на деревянных поддонах, упакованных полимерной плёнкой.

## КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ОКПД2 22.29.29.000

КСР: 22.21.42.120.12.1.02.10-0098

ТН ВЭД: 3921 90 600 0

ФССЦ: 12.1.02.10-0098

## СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

