

## Технические характеристики геомембраны Planter

Профилированная мембрана Planter представляет собой полотно из полиэтилена высокой плотности с выступами высотой 8 мм и нанесенным для отдельных марок слоем геотекстильного полотна. Геоматериал может применяться во всех климатических зонах по СНиП 23-01 при температуре от +80 до -50°C.

Наименование показателя	Ед. изм.	Геомембрана Planter				
		Extra	Standart	Eco	Geo	Extra-Geo
Толщина полотна	мм	0,8	0,55	0,55	0,6	0,8
Высота выступа	мм	8,5	8,0	7,5	8,0	8,5
Масса 1м <sup>2</sup> , не менее	кг	0,8	0,55	0,45	0,65	0,9
Предел прочности на сжатие	кПа	550	280	200	350	580
Максимальная сила растяжения, метод А, не менее						
вдоль рулона	Н/50 мм	450	280	200	420	590
поперек рулона	Н/50 мм	430	280	200	420	590
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, не менее	%	18	20	20	30	18
Сопротивление статическому продавливанию, метод В, не менее	кг	20				
Гибкость на брусе радиусом 5 мм при пониженной температуре, не более	°С	- 45				
Водопоглощение по массе	%	1				
Водонепроницаемость при давлении 0,001 МПа в течение 24 ч, не менее	-	Отсутствие следов проникновения воды				
Изменение линейных размеров при 80°С						
вдоль рулона, не более	%	2,0				
поперек рулона, не более	%	2,0				
Химическая стойкость к агрессивным средам (растворы 15% серной кислоты, сульфата натрия, гидроксида натрия)	-	Физико-механические характеристики после воздействия в течение 28 суток не изменились более чем на 10%				

### Физико-механические характеристики геотекстильного материала в структуре мембран Planter Geo и Planter Extra-Geo

Тип исходного сырья	Полипропилен (PP)
Технология производства	Термоскрепление непрерывных волокон
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	90
Разрывная нагрузка в продольном и поперечном направлениях, не менее, кН/м	5,3
Относительное удлинение при разрыве, %	45
Нагрузка при 5—%-ном удлинении, кН/м	2,6

Оформить заявку на геомембрану Вы можете по электронной почте [info.vectors@yandex.ru](mailto:info.vectors@yandex.ru), либо в разделе сайта [On-line заказ](#).

### Фильтрационные и гидравлические характеристики геомембран Planter Geo

Коэффициент фильтрации, при давлении, м/сут.	<b>i = 0,1</b>	<b>i = 1,0</b>	<b>i = 5,0</b>
2,0 кПа	13 780	914	204
20,0 кПа	7 730	6410	136
50,0 кПа	4 404	105	31
100,0 кПа	1 041	81	17
200,0 кПа	773	65	10
Водопроницаемость, при давлении, л/(м <sup>2</sup> с)	<b>i = 0,1</b>	<b>i = 1,0</b>	<b>i = 5,0</b>
2,0 кПа	5,1	4,0	2,5
20,0 кПа	2,0	2,1	1,5
50,0 кПа	1,5	0,7	0,3
100,0 кПа	1,1	0,6	0,2
200,0 кПа	0,8	0,5	0,1

### Фильтрационные и гидравлические характеристики геомембран Planter Extra-Geo

Коэффициент фильтрации, при давлении, м/сут:	<b>i = 0,01</b>	<b>i = 0,02</b>	<b>i = 0,03</b>	<b>i = 1,0</b>	<b>i = 5,0</b>
2,0 кПа	10 475	5 093	2 398	915	613
20,0 кПа	8 375	4 654	1 020	244	518
100,0 кПа	961	785	530	106	87
200,0 кПа	587	300	206	65	30
Водопроницаемость, при давлении, л/(м <sup>2</sup> с):	<b>i = 0,01</b>	<b>i = 0,02</b>	<b>i = 0,03</b>	<b>i = 1,0</b>	<b>i = 5,0</b>
2,0 кПа	10	9,2	9,0	8,3	6,4
20,0 кПа	8,2	7,6	7,0	6,2	4,2
100,0 кПа	7,4	5,1	5,0	4,0	4,0
200,0 кПа	5,1	4,6	4,6	2,1	2,0

Оформить заявку на геомембрану Вы можете по электронной почте [info.vectors@yandex.ru](mailto:info.vectors@yandex.ru), либо в разделе сайта [On-line заказ](#).