

## ПРОФИЛИРОВАННЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ МЕМБРАНЫ BIOVAT® DRAIN GEO

Рулонный полимерный дренажный материал из полиэтилена высокой плотности

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

BIOVAT® DRAIN GEO — это двухслойные полимерные профилированные дренажные мембраны, применяемые в промышленном, гражданском, транспортном и гидротехническом строительстве. Материал изготавливают путем 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.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Двухслойные мембраны BIOVAT® DRAIN 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 зеленых кровель, при благоустройстве территории в качестве дренажного слоя мягких отмосток, тротуарных дорожек и площадок.

Дренажная мембрана BIOVAT® DRAIN GEO применяется при благоустройстве территории в коттеджном и малоэтажном строительстве в качестве дренажного слоя мягких отмосток, тротуарных дорожек и площадок.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежная защита гидроизоляции
- Удобство применения в дренажных системах
- Высокая прочность
- Простота монтажа
- Экологичность
- Долговечность;
- Химическая и биологическая стойкость
- Корнестойкость



### УПАКОВКА

Профилированные мембраны BIOVAT® DRAIN GEO поставляются на деревянных поддонах, упакованных полимерной пленкой.

### 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. Транспортировку рулонов на строительной площадке к месту производства работ следует выполнять в заводской упаковке вручную или с привлечением средств механизации, исключающих повреждение материала.

### ПРОДУКЦИЯ СООТВЕТСТВУЕТ

- ТУ 22.23.19-018-46345603-2024

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Ед.изм.	Критерий	Значение для марки BIOVAT® DRAIN GEO	Метод испытаний
Толщина полотна	мм	±15%	0,6	ГОСТ EN 1849-2-2011
Высота выступа	мм	–	8,5	ГОСТ EN 1849-2-2011
Масса (Вес)	г/м <sup>2</sup>	Не менее	620 ±10%	ГОСТ EN 1849-2-2011
Предел прочности на сжатие	кПа (кН/м <sup>2</sup> )	–	300	ТУ 22.23.19-018-46345603-2024
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения	%	Не менее	40	ГОСТ 31899-2-2011
Сопротивление 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 течении 24 ч	–	не менее	отсутствие следов проникновения воды	ГОСТ 2678-94
Разрывная сила при растяжении, Н/50 мм, не менее – в продольном – поперечном направлении	Н/50 мм (кН/м)		400 300	ГОСТ 31899-2-2011
Длина	м		15, 20 ±2,5%	ГОСТ 2678-94
Ширина	м		1; 2 ±1,5%	ГОСТ 2678-94

### КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕОТЕКСТИЛЯ

Состав	100% полипропилен			
Поверхностная плотность	г/м <sup>2</sup>	не менее	120	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 полоски 50x200 мм (разрывная нагрузка) – в продольном направлении – в поперечном направлении	50x200 мм, (кН/м) не менее	не менее	6,1 6,1	ГОСТ Р 53226-2008
Относительное удлинение при максимальной нагрузке – в продольном направлении – в поперечном направлении	%	не более	52,9 62,5	ГОСТ Р 53226-2008