

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

Профилированная мембрана Grunter Geo 500

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

GRUNTER GEO 500 – это двухслойная профилированная дренажная мембрана, предназначенная для применения в промышленном, гражданском, транспортном и гидротехническом строительстве. Материал производится из полиэтилена высокой плотности (HDPE) методом формования сплошного полотна с профилями высотой 8,5 мм. На выступы мембраны термически закреплён фильтрующий слой из полипропиленового геотекстиля, обеспечивающий надёжную дренирующую способность.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Двухслойные мембраны с геотекстилем GRUNTER GEO 500 используются:

- в системах пластовых и пристенных дренажей при возведении подземных частей зданий и сооружений;
- при строительстве транспортных тоннелей, железнодорожных тоннелей и перегонных выработок метрополитена;
- в проектах рекультивации полигонов ТКО (ТБО), обустройстве мелиоративных каналов, водоёмов и хвостохранилищ;
- в конструкциях эксплуатируемых и зелёных кровель — как дренажный, защитный, разделительный и противокорневой слой;
- при благоустройстве территории — в качестве дренажного основания мягких отмосток, тротуарных дорожек и пешеходных площадок.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая прочность и долговечность материала;
- экологическая безопасность и стойкость к воздействию агрессивных сред;
- биологическая стойкость и корнеустойчивость;
- фильтрующий геотекстиль устойчив к заиливанию, что гарантирует стабильную и эффективную работу дренажной системы.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛА:

Перевозка рулонов осуществляется в вертикальном положении, на поддонах, внутри крытых транспортных средств.

На строительной площадке перемещение к месту выполнения работ производится в заводской упаковке — вручную либо с использованием механизированных средств, исключающих повреждение материала.

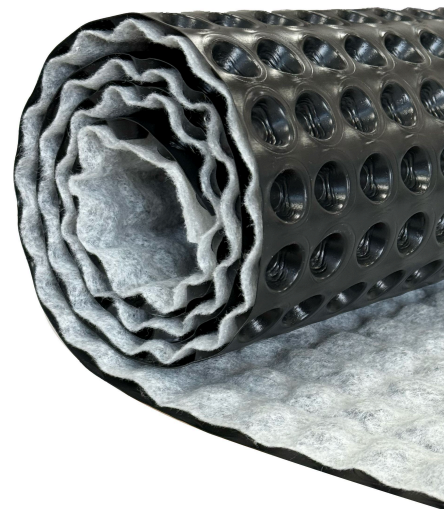
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ МАТЕРИАЛА:

Рулоны должны храниться в вертикальном положении, в один ряд по высоте, на поддонах, в сухом закрытом помещении.

Допускается размещение не ближе 1 метра от отопительных и нагревательных приборов.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ:

12 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения, установленных производителем.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GRUNTER GEO 500:

Наименование показателя	ед. изм.	Критерий	Значение
Толщина полотна	мм	±20%	0.5
Высота выступа	мм	±10%	8.5
Масса 1 м²	г/м²	±15%	600
Предел прочности на сжатие	кПа	±20%	320
Прочность на сжатие в зоне деформации образца до 30 %	кПа	±20%	100
Максимальная сила растяжения вдоль	Н/50 мм	не менее	380
Максимальная сила растяжения поперек	Н/50 мм	не менее	360
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения	%	±20%	20
Сопротивление статическому продавливанию	кг	не менее	20
Температура гибкости на брусе R = 5 мм	°C	не выше	-45
Водопоглощение по массе	%	не более	1
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа в течение 24 часов	-	-	отсутствие следов проникновения воды
Изменение линейных размеров при температуре 80°C вдоль	%	не более	2
Изменение линейных размеров при температуре 80°C поперек	%	не более	2
Поверхностная плотность геотекстильного материала	г/м²		110
Прочность при растяжении по длине	кН/м		4
Прочность при растяжении по ширине	кН/м		2.6
Удлинение при разрыве по длине, не менее	%		20
Удлинение при разрыве по ширине, не менее	%		20
Устойчивость к УФ излучению, не менее	%		80
Устойчивость к агрессивным средам, не менее	%		80
Устойчивость к микробиологическому разрушению, не менее	%		90

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	ед. изм.	Критерий	Значение
Длина	м	±1%	15, 20
Ширина	м	±1%	1, 2
Толщина с геотекстилем	мм	±20%	0.6

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Консультация экспертов



Гарантия качества



Профессиональное обучение



Комплексные поставки

