

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

# Профилированная мембрана Grunter Geo 550

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

GRUNTER GEO 550 – 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 550 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 отмолок, 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.

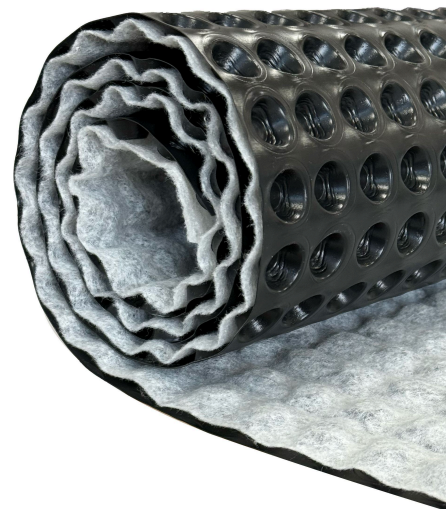
### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ МАТЕРИАЛА:

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 550:

| Наименование показателя                                                | ед. изм. | Критерий | Значение                             |
|------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------------------------|
| Толщина полотна                                                        | мм       | ±20%     | 0.55                                 |
| Высота выступа                                                         | мм       | ±10%     | 8.5                                  |
| Масса 1 м²                                                             | г/м²     | ±15%     | 650                                  |
| Предел прочности на сжатие                                             | кПа      | ±20%     | 350                                  |
| Прочность на сжатие в зоне деформации образца до 30 %                  | кПа      | ±20%     | 120                                  |
| Максимальная сила растяжения вдоль                                     | Н/50 мм  | не менее | 420                                  |
| Максимальная сила растяжения поперек                                   | Н/50 мм  | не менее | 400                                  |
| Относительное удлинение при максимальной силе растяжения               | %        | ±20%     | 30                                   |
| 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%     | 0.65     |

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Консультация экспертов



Гарантия качества



Профессиональное обучение



Комплексные поставки

