

Геотекстиль тканый TERAFORT PES100, плотность 100гр/м2 (рулон 2х50м)

Код товара: TPES100x2x50

Техническая спецификация	
Ширина рулона, м	2
Длина рулона, м	50
Плотность геотекстиля, гр/м2	100



Geotextil interțesut PES100,
cu densitatea 100gr/m2



Геотекстиль тканый TERAFORT PES100, плотность 100гр/м2 (рулон 2х50м)

Геотекстиль **TERAFORT PES100** — это тканый термокаландрированный текстильный материал, изготовленный из полиэфирных волокон. Полиэфирный материал устойчив к прямому ультрафиолетовому излучению. Допускается хранение в упакованном виде на открытых пространствах.

Функции термокаландрированного геотекстиля

(каждая плотность — 100/150/200/300 гр/м² — имеет отдельную функцию, внимательно изучите технические характеристики материала, которые прилагаются в Технических документах к данному продукту):

- **Разделение слоёв** – предотвращает смешивание нижнего и верхнего слоев грунта (засыпки), при этом толщина верхнего слоя остаётся неизменной, что позволяет использовать геотекстиль при укладке тротуарной плитки;
- **Фильтрация** – компактная структура материала предотвращает проникновение почвенных частиц в поры других материалов и засорение, поэтому используется для обёртывания перфорированных дренажных труб с целью предотвращения их засорения и заиливания;
- **Дренаж** – ускоряет прохождение воды через материал, не впитывая её;
- **Защита** – благодаря прочности и гладкости, защищает гидроизоляцию и мембраны от проколов и износа.
- **Армирование** — одна из самых важных функций геотекстиля, которая заключается в повышении прочности и устойчивости грунтовой конструкции за счёт интеграции геотекстиля в массу грунта. Проще говоря, геотекстиль действует как арматура, аналогично тому, как сталь используется в железобетоне.

Преимущества и назначение термокаландрирования геотекстиля:

- Уплотнение и выравнивание поверхности материала;
- Повышение прочности и устойчивости к износу;
- Уменьшение ворсистости – поверхность становится более гладкой;

- Улучшение фильтрующих свойств – меньше мелких пор, предотвращается проникновение частиц почвы;
- Повышение стойкости к механическим повреждениям.

Геотекстиль TERAFORT PES поставляется в рулонах и бывает разной плотности, каждая имеет свои физико-механические характеристики (**[ознакомьтесь с техническими характеристиками материала](#)**).

Термокаландрированный геотекстиль — это усиленный и термически обработанный **материал с улучшенными механическими и фильтрационными свойствами**, широко используемый в строительстве, дренажных системах, городском ландшафтном благоустройстве, дорожных работах и других инженерных проектах.