GEOCELL от Geoser



ОБЪЁМНАЯ ГЕОРЕШЁТКА HDPE

Георешётка

Георешётка, которая удерживает откосы, дороги и пруды. Производится на нашем заводе в Анкаре, где мы выпускаем геосинтетику с 1978 года.

Каталог продукции
С 1978 года · Анкара, Турция

www.geocelll.com

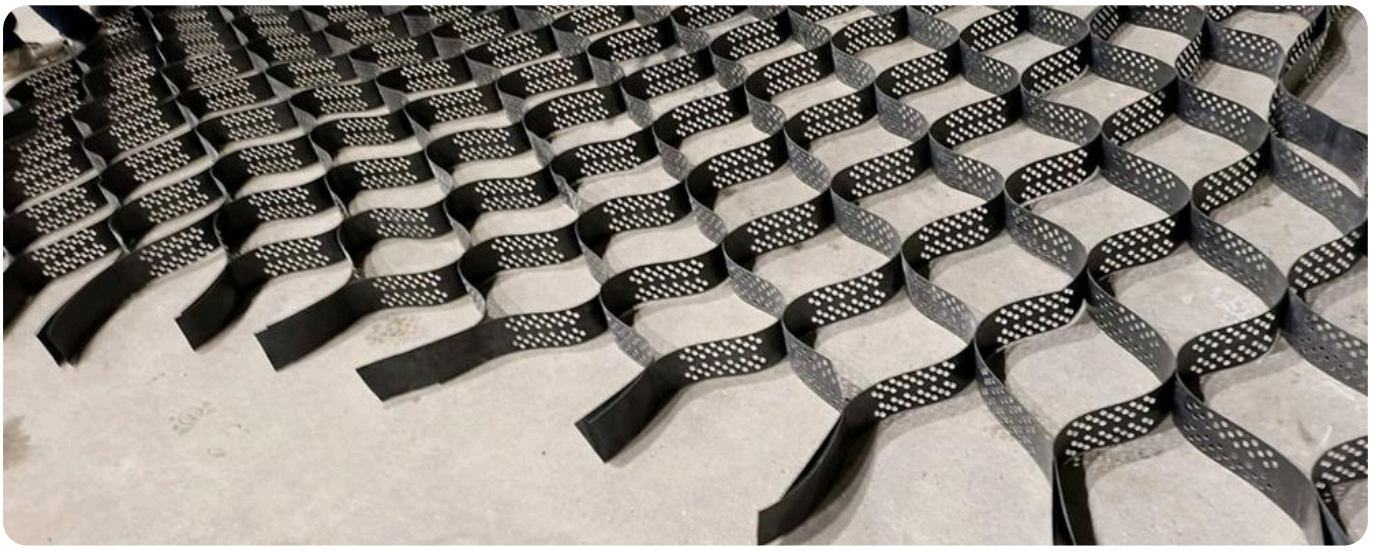
Георешётка от производителя геомембран

Geoser производит геомембраны HDPE и геосинтетические материалы в Анкаре с 1978 года и поставляет их более чем в 40 стран. Георешётка выпускается на том же заводе и по тем же стандартам, поэтому мембрана и ячеистый слой поверх неё поступают от одного производителя одной поставкой.

1978
Год основания

40+
Стран экспорта

5–30 см
Высота ячейки



Каждая панель сваривается, раскрывается и проверяется на нашем заводе перед отгрузкой.

Почему Geoser

Собственный завод
Сварка, раскрытие и контроль в Анкаре. Без посредников.

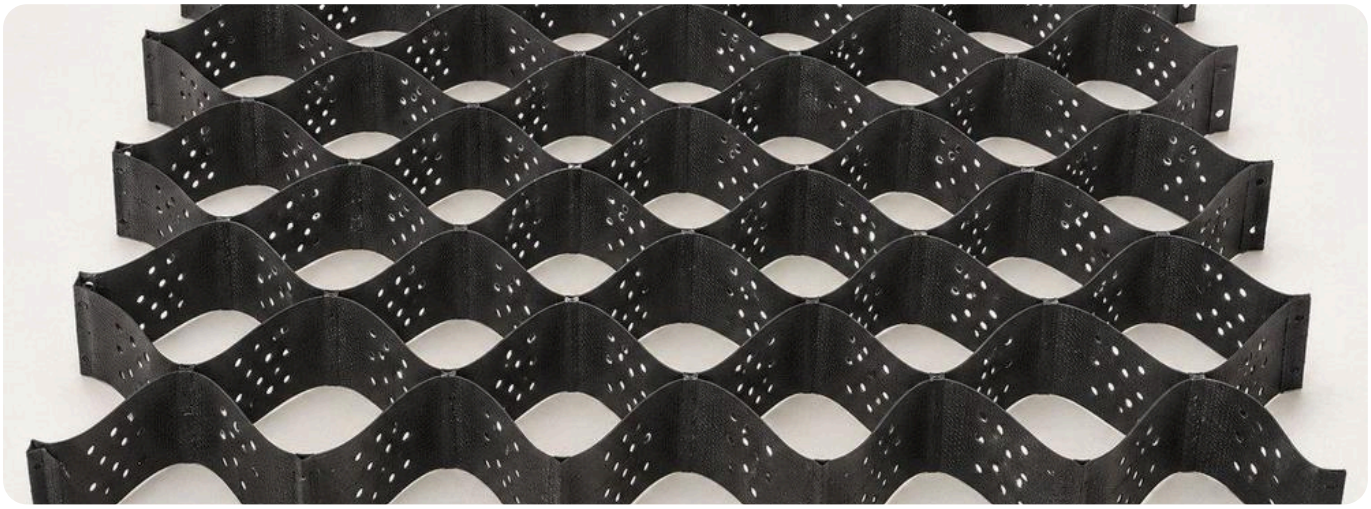
Геомембрана + георешётка
Один поставщик облицовки и ячеистого слоя поверх неё.

40+ стран
Экспортная упаковка, документы и фрахт — на нас.

Быстрые и понятные цены
Цена за м² по высоте, скидки за объём сразу видны.

Что такое георешётка?

Георешётка Geoser — объёмная сотовая панель из лент HDPE. Она поставляется в сложенном виде, растягивается на объекте и заполняется грунтом, щебнем или бетоном для укрепления откосов, дорог, каналов и прудов.



Как работает георешётка

1

Удержание

стенки ячеек не дают заполнителю смещаться в стороны, и рыхлый материал работает как жёсткий слой.

2

Распределение нагрузки

заполненная панель распределяет нагрузку от колёс и фундаментов на большую площадь слабого грунта.

3

Защита от эрозии

каждая ячейка удерживает свой грунт, дождь не смывает его, а перфорация пропускает воду и корни.

Материал и производство

Панели изготавливаются из лент HDPE, сваренных через равные интервалы, на нашем заводе в Анкаре, который выпускает геомембраны HDPE с 1978 года. Стенки бывают гладкими и сплошными или текстурированными и перфорированными для лучшего сцепления и дренажа. Каждая панель раскрывается и проверяется перед упаковкой.



Ассортимент и характеристики

Ленты из первичного HDPE, ультразвуковая сварка. Гладкие или текстурированные, перфорированные или сплошные стенки.



5 см
Лёгкое покрытие откосов, благоустройство



10 см
Откосы, дорожки, лёгкое движение



15 см
Дороги, каналы, парковки



20 см
Тяжёлые нагрузки, технологические дороги



30 см
Подпорные стены, очень слабый грунт

Высота ячейки	Типичное применение	Шаг сварки	Толщина ленты
50 мм	Лёгкое покрытие откосов, благоустройство	330 – 712 мм	1.2 – 1.5 мм
100 мм	Откосы, дорожки, лёгкое движение	330 – 712 мм	1.2 – 1.5 мм
150 мм	Дороги, каналы, парковки	330 – 712 мм	1.2 – 1.5 мм
200 мм	Тяжёлые нагрузки, технологические дороги	330 – 712 мм	1.5 мм
300 мм	Подпорные стены, очень слабый грунт	330 – 712 мм	1.5 мм

Варианты

Стенка	Гладкая сплошная · Текстурированная перфорированная
Шаг сварки	330 · 356 · 445 · 660 · 712 мм
Сырьё	Первичный HDPE
Отгрузка	Сложенные панели, экспортная упаковка на паллетах



Основные области применения



Защита откосов

Останавливает эрозию откосов выемок и насыпей, помогает укоренению растительности.

Рекомендуется: 50–100 мм для пологих озеленяемых откосов; 150 мм для крутых откосов или засыпки щебнем.



Укрепление основания

Стабилизирует технологические дороги, дно траншей, ж/д и слабые грунты при меньшем объёме засыпки.

Рекомендуется: 150 мм для дорог и площадок; 200 мм для тяжёлой техники или очень слабого грунта.



Пруды и каналы

Удерживает покровный грунт или гравий поверх геомембраны на крутых откосах.

Рекомендуется: 100–150 мм, перфорированная и текстурированная, с анкеровкой по бровке.



Полигоны и облицованные бассейны

Защищает облицовку и не даёт покровному слою сползать.

Рекомендуется: Перфорированные панели 100–150 мм; 200 мм на самых крутых участках.

Другие области применения



Облицовка каналов

Георешётка, растянутая по дну и откосам канала и заполненная бетоном, образует гибкую облицовку без швов, устойчивую к трещинам.



Проницаемые парковки и дорожки

Заполненная мелким щебнем георешётка даёт парковкам и дорожкам покрытие, которое пропускает дождевую воду и не образует колеи.



Земляное полотно железных дорог

Георешётка в подбалластном слое уменьшает осадки на слабом грунте и дольше сохраняет геометрию пути.



Озеленённая подпорная стена

Уложенные уступами слои георешётки с грунтом образуют гибкую гравитационную стену, лицевая сторона которой зарастает растениями.



Укрепление берегов рек

Заполненная камнем у уреза воды и растительным грунтом выше, георешётка защищает берег от размыва и сохраняет природный вид.



Площадки под тяжёлые нагрузки

На складских и промышленных площадках георешётка с заполнителем распределяет нагрузку от погрузчиков и грузовиков и предотвращает колееобразование.

Монтаж в пять шагов

1. Подготовьте и выровняйте основание; на мелких или влажных грунтах уложите геотекстиль.
2. Растяните панель на полный размер, начиная с бровки откоса.
3. Закрепите анкерами и соедините соседние панели.
4. Заполните ячейки грунтом, щебнем или бетоном с небольшим избытком.
5. Уплотните заполнитель, на озеленяемых откосах засейте грунт.

Как выбрать высоту ячейки

Ориентир: 50–100 мм для озеленяемых откосов, 150 мм для дорог, каналов и крутых откосов, 200–300 мм для тяжёлых нагрузок, очень слабых грунтов и подпорных стен. Пришлите чертежи — подтвердим.

На объекте

Dilovası, Турция: георешётка поверх геомембраны HDPE на откосах пруда и для укрепления основания траншеи.





GEOCELL от Geoser

Запросите предложение для вашего проекта

Сообщите площадь и порт доставки — подтвердим итоговую цену и срок в тот же день.

ТЕЛЕФОН

Офис	+90 312 328 11 43
Мобильный	+90 544 890 00 56
Türkçe	+90 552 445 20 25
English	+90 555 061 73 04
العربية	+90 553 857 29 74

ЭЛ. ПОЧТА

export@geoser.net

САЙТ

www.geocelll.com

АДРЕС

Geoser Geosentetik İmalat A.Ş.
Keresteciler Sanayi Sitesi,
Kahramankazan, Анкара, Турция

www.geocelll.com/ru

Калькулятор цены и форма запроса