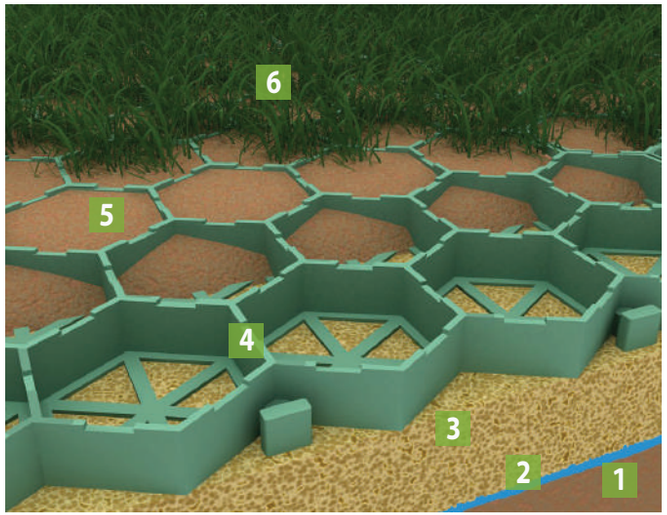
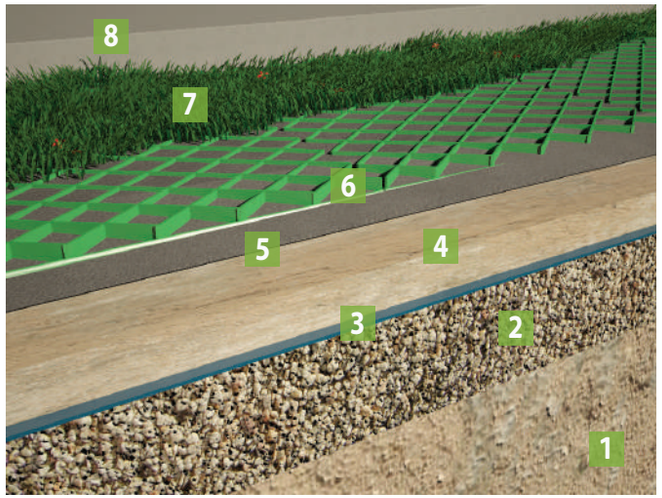


Конструктивная схема пешеходной зоны с зеленым покровом при использовании решетки «Ecoteck Green»

1. Грунтовое основание (несвязный или связный грунт).
2. Геотекстиль - синтетическое водопроницаемое полотно (из полимерных волокон плотностью не менее 160 г./на 1м.кв. или мелкоячеистая сетка).
3. Подстилающий слой (толщиной 3-5см), например, из смеси гравия с субстратом (80% гравия 2-5 мм и 20% верхнего слоя почвы).
4. Решетка «Ecoteck Green» с засыпкой смесью (например, из рыхлого верхнего слоя почвы, содержащего песок, 50% объема — крупный песок 2-4 мм и удобрения).
5. Засыпка до верхнего края решетки.
6. Газонное покрытие.

Конструктивная схема экопарковки с зеленым покровом с использованием решетки «Ecotek Parking - M»

1. Грунтовое основание, имеющее выровненную поверхность с отклонением от требуемой высоты +/- 2 см и отклонением от плоскости в пределах замерного участка длиной 4 м — не более 2 см, состоящее из уплотненного грунтового основания, степень уплотнения которого не должна превышать 90%.
2. Несущий слой, состоящий из щебенчато-грунтового материала, толщиной 10-40 см. Толщина слоя определяется характером нагрузки. Щебень по ГОСТ 8267-93. Несущий слой подлежит выравниванию и уплотнению специальными машинами или катком.
3. Геотекстильный слой, состоящий из ткани, пропускающей воду, но не пропускающей песок. Увеличивает несущую способность земляного полотна, позволяет уменьшить толщину дренирующего слоя, предотвращает заливание и перемешивание слоев земляного покрытия. Эффективно отводит грунтовые и поровые воды при высоких нагрузках.
4. Подстилающий слой, состоящий из песчано-гравийной смеси по ГОСТ 25607-94 с добавлением верхнего слоя почвы толщиной 3-5 см. Поверхность слоя выравнивается, уплотняется.



5. Засыпка, состоящая из плодородной почвы для создания газонов с добавлением удобрения.
6. Решетка «Ecoteck Green» с засыпкой смесью (например, из рыхлого верхнего слоя почвы, содержащего песок, 50% объема — крупный песок 2-4 мм и удобрения).
7. Газонное покрытие.
8. Бордюрный или декоративный камень (утапливается в бетон), являющийся границей участка.

СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ГРУНТА

ecoteck
В ГАРМОНИИ С ПРИРОДОЙ
www.ecoteck.by

ГАЗОННЫЕ РЕШЕТКИ ECOTECK

Газонная решетка — это прекрасная возможность сохранить газон зеленым и красивым. Она состоит из многофункциональной пространственной структуры модулей. Газонные решетки свободно пропускают воду непосредственно в почву. Система замков, расположенных по краям решеток, обеспечивает надежное соединение модулей между собой, а также помогает эффективно распределять нагрузку между соседними модулями. Благодаря ячеистой структуре решетки корневая система травы остается защищенной от механических воздействий, создается препятствие для образования ям, выбоин, протоптанных тропинок.

Преимущества:

- Высокая стойкость к атмосферным воздействиям;
- Простота в обращении и сборке;
- Защита почвы от оползней;
- Высокая устойчивость к механическим нагрузкам;
- Предотвращает повреждение корневой системы газона при нагрузках.

Устройство газонных решеток:

Устройство их простое. Решетка вылита из полиэтилена высокого давления, способного выдержать вес автомобиля, не портится от мороза и жары. Ячейки высотой до 37.9 мм, составляющие решетку, вкапывают в грунт, засевают травой, которую, когда отрастет, стригут, как обычный газон, сама решетка перестает быть заметной. Вместо асфальтированной площадки можно любоваться красивым газоном, ездить и ходить по нему не воспрещается. Вреда траве машины не наносят.

Решетка защищает траву от грызунов, создает благоприятные условия для роста, препятствует подсыханию и подмерзанию. Трава в ней растет, как в теплице.

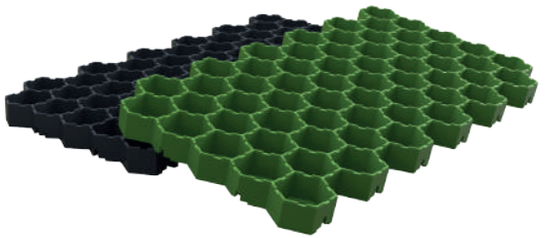
Решетка Ecoteck Green

Решетка Ecoteck Green – это специальное покрытие для защиты и укрепления грунта под газон. Она не боится больших нагрузок, благодаря своей ячеистой структуре.
После полива даже примятый автомобильными колесами газон вновь приобретает чистый и красивый вид.

Решетка Ecoteck Green изготавливается из высокопрочного пластика, выдерживающего давление до 200 тонн на квадратный мерт.
Преимуществом решетки является высокая стойкость к механическим нагрузкам препятствующая образованию ям на газонах. Применение решетки для укрепления обочин, набережных и земляных насыпей позволяет эффективно защитить почву от эрозии, обеспечить идеально ровную поверхность. Срок эксплуатации при правильном использовании более 25 лет.

Области применения:

- Пешеходные и парковые дорожки;
- Экологические парковки;
- Площадки для массовых мероприятий (выставок, ярмарок);
- Обочины дорог и тротуары;
- Земляные насыпи, склоны;



Технические характеристики Ecoteck Green

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	В одном кв. м	Масса кг.
659	324,1	37,9	5,32 модуля	1,057

*Возможны незначительные отклонения из-за применения вторичного сырья

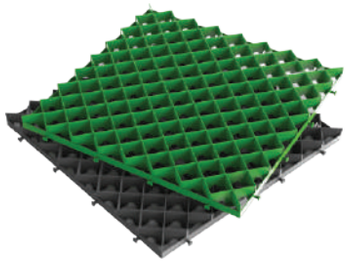
Решетка Ecoteck Parking-M

Модульная решётка Ecoteck Parking-M легко укладывается на любую поверхность. Ромбовидные ячейки пропускают воздух и воду, при этом надёжно укрепляя грунт и удерживая форму газона.
Газонная пластиковая решётка обеспечивает максимально прочное и ровное растительное покрытие, чего нельзя добиться при засеве травой необработанного грунта. Подходит для использования под засыпку декоративным щебнем.

Решётка для газонов Ecoteck Parking-M имеет дренажные ячейки для отвода лишней осадочной влаги. Используя данную решётку на автостоянке, вы защитите автомобили от пробуксовки даже в дождливый день. Материал, из которого изготовлена вся конструкция Ecoteck Parking-M – это прочный, износостойкий пластик. Он без повреждений выдерживает ультрафиолет, влажность и перепад температур. При правильном использовании газонная решётка прослужит не менее 20 лет.

Области применения:

- Автостоянки;
- Места проведения выставок и ярмарок;
- Кемпинги;
- Травяные покрытия, которые используются для движения пешеходов и автомобилей;
- Земляные насыпи, склоны.



Технические характеристики Ecoteck Parking - M

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	В одном кв. м	Масса кг.
838,4	838,4	42,2	1,423 модуля	2,95

*Возможны незначительные отклонения из-за применения вторичного сырья