

ЭКОПАРКОВКА

ТЕХНОЛОГИЯ ТТЕ

ТТЕ (Trennt, Trägt, Entwässert) – инновационная технология, которая применяется для эффективного озеленения различных типов парковок, подъездных путей и т. д. В переводе с немецкого означает «разделять», «нести» и «дренировать». Технология позволяет сохранять красивый зеленый газон и при этом значительно укрепить грунт без специально обустроенной системы водоотвода.

Замена несущего слоя

Система ТТЕ выполняет функцию минерального несущего слоя, благодаря чему обеспечиваются высокие показатели дренажной и фильтрующей способности, воздухопроницаемости, а также интенсивности озеленения.

Упрощенная конструкция повышает функциональность и сокращает затраты на строительство.

Охрана природы

Система ТТЕ приобретает все большее значение и привлекает все большее внимание прежде всего в экологическом аспекте.

Наводнения, число которых на протяжении последних столетий постоянно возрастает, нередко являются результатом деятельности самого человека. «Запечатывание» поверхности почвы на все большей территории приводит к тому, что атмосферные воды не могут просочиться в почву и отводятся по канализации в реки, а это в свою очередь влечет за собой быстрый подъем уровня воды.

К прямым последствиям «запечатывания» почвы относятся также слабое образование грунтовых вод, неблагоприятные изменения климатических условий в городе и высокие затраты

на сооружение аккумулирующих водохранилищ и больших каналов.

Технология ТТЕ позволяет укрепить поверхность, не нарушив при этом водопроницаемость. Благодаря системе ТТЕ стоянки для автомобилей и подъездные пути на городских, частных или промышленных территориях трансформируются в естественные поверхности, в которых вода, выпадающая в виде осадков, свободно просачивается в почву.

Защита почвы

Система ТТЕ укладывается поверх гумусового слоя. Тем самым она позволяет сохранить и защитить этот ценный слой, а также не дает гумусовой почве утрачивать свою биофильную способность.

Газонная решетка MultiDrain

Газонная решетка предназначена для укрепления поверхности при сохранении водопроницаемости и прочности. Она противостоит расширению при морозе и последующему сужению (гибкость соединения). Система с технологией ТТЕ не требует устройства несущего слоя при нагрузке от легкового автотранспорта, а при нагрузке от грузового автотранспорта и пожарных

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОННОЙ РЕШЕТКИ ТТЕ MULTIDRAIN PLUS



- **Материал:** 100 %-я пластмасса вторичной переработки, не наносящая ущерба окружающей среде.
- **Цвет:** серый – антрацит.
- **Размер** – 800 x 400 x 60 мм с 32 ячейками 83 x 83 мм каждая.
- **Выступ** – 15 мм.
- **Толщина стенок:** верхняя сторона – 14 мм, нижняя – 15 мм.
- **Поверхность:**
верхняя сторона: противоскользящая, с шипами;
нижняя сторона: опорная поверхность Т-образной формы, 42 мм.
- **Прочность при сжатии** – 12 Н/мм² (свыше 1 200 т/м²).
- **Уклон** – до 10 %.
- **Масса (вес)** – 8,3 кг (около 25 кг/м²).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Парковки с ежедневным высоким трафиком, общегородские парковки, парковки для посетителей и клиентов.
- Стоянки для легковых автомобилей, жилых прицепов, лодок и катеров.
- Укрепление дворовых территорий, въезды в гаражи.
- Дороги для легковых и грузовых автомобилей.
- Подъездные пути для пожарных машин, служебные дороги.
- Террасы, аллеи и парковые дорожки с брусчаткой



машин позволяет сэкономить, поскольку не требует укладки щебеночного несущего слоя высотой от 30 до 80 см.

Преимущества газонной решетки:

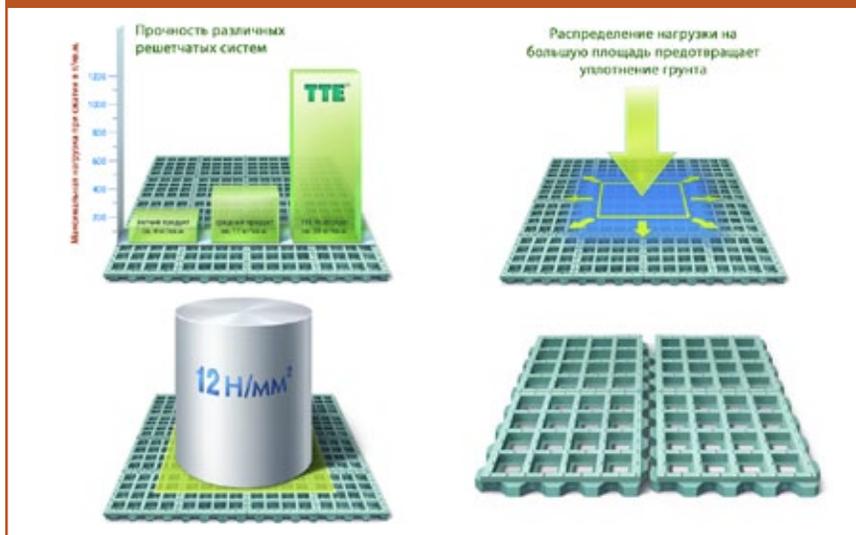
- срок службы решетки без потери качества – 50 лет;
- высокая прочность (больше в 4–12 раз, чем у обычных решеток);
- большой вес (больше в 2–4 раза по сравнению с другими решетчатыми системами);
- точечная нагрузка, распределяемая на большую площадь благо-

даря четырехсторонней системе соединения; массивная система соединения обеспечивает оптимальное распределение нагрузки, подвижность, исключает наличие неровностей и сокращает расширение материала;

- горизонтальное распределение нагрузки за счет массивных соединительных элементов;
- исключение смещения по высоте благодаря уникальной системе соединения;

- высокая прочность при сжатии – около 12 Н/мм²;
- высокая жесткость на кручение за счет Т-образного стыкового соединения;
- простота укладки;
- скорость укладки (на подготовленное основание) – примерно 20–25 м²/ч одним рабочим;
- ребро шириной 15 мм, выдерживающее максимальную нагрузку от шин (сдвиговое усилие при ускорении/торможении, повороте управляемых колес);
- отсутствие блокировки капилляров почвенного слоя за счет отсутствия несущего щебеночного слоя; как следствие, оптимальное снабжение зеленого покрова водой;
- площадь озеленения – до 90%;
- хорошее развитие корневой системы за счет использования ячеек больших размеров;
- защита корневой системы отдельно растущих деревьев;
- снижение затрат на материалы и строительство;
- полное просачивание атмосферных вод сквозь систему;
- простая эксплуатация. ●

ПРЕИМУЩЕСТВА ГАЗОННОЙ РЕШЕТКИ TTE MULTIDRAIN PLUS



www.ecoparkovka.ru