



TK-NET

Дренажный мат.

Дренажный геокомпозит, выполненный из полиэтилена высокой плотности с термически прикрепленной сеткой.

Назначение

В случаях, когда брусчатое или плиточное покрытие жесткой конструкции должно быть выполнено на водонепроницаемом бетонном основании, необходимо выполнить дополнительный уровень водоотведения. Для этого дренажный мат TK-NET укладывают на гидроизолированную бетонную плиту, чтобы обеспечить быстрое отведение воды из-под мощения.

Применение

- в качестве дренирующей прослойки в системе мощения при устройстве дорожек, площадок, террас, а также при устройстве отмостки
- для категорий использования N1 (пешеходные) и N2 (легкие автомобильные нагрузки) согласно ZTV Wegebau

Подготовка основания

В качестве основания пригодны выдержанные (не менее 28 суток) бетонные основания или цементно-песчаные стяжки, выдерживающие расчетные нагрузки (например, на террасах и балконах) с уклоном 2-3 %. Неровности основания не должны превышать 5 мм на 2 м длины поверхности. Бетонное основание следует предварительно гидроизолировать раствором quick-mix MDS. Укладку дренажного мата TK-NET следует производить не ранее, чем через 7 дней после завершения работ по гидроизоляции.

Выполнение работ

При устройстве отмостки дренажный мат TK-NET укладывается сверху вниз, слева направо, начиная от края стены, или отступив 1 м от любого угла (для того, чтобы впоследствии покрыть его целым листом). Рулон TK-NET укладывают на подготовленное бетонное основание мелкойчеистой сеткой вверх. Дренажный мат заводится на цоколь на высоту не менее 25 см. После чего мат крепится к стене по верхнему краю покрытия при помощи крепежных элементов или гвоздей с шагом не менее 30 см, на высоте не менее 10 см. Рулоны укладываются внахлест не менее 5 см (с одной стороны рулона сетка

Технические данные

не прикреплена к мембране, для того, чтобы выполнить нахлест, то есть мы накладываем края рулонов друг на друга и накрываем сеткой, чтобы крупнозернистый дренажный раствор для укладки брусчатки не попал в дренажные каналы и не препятствовал отводу воды). Для

Сетка	
Материал	полипропилен (Hdpe)
Вес, EN ISO 9864	100 г/м ²
Размер сетки	1,5 × 1,5 мм
Основа дренажного мата	
Материал	полиэтилен (Hdpe)
Цвет	RAL 5017 (blue)
Вес, EN ISO 9864	500 г/м ²
Композитный материал	
Вес, EN ISO 9864	600 г/м ²
Толщина при 2кПа, EN ISO 9863-1	7,5 мм
Прочность на растяжение MD/CMD, EN ISO 10319	6/6 кН/м
Удлинение при максимальной нагрузке MD/CMD, EN ISO 10319	30/30 %
Сопротивление сжатию	240 кН/м ²
Гидравлические характеристики	
Пропускная способность MD (20 кПа, S/R, i=1), EN ISO 12958	1,7 л/м·с
Температура эксплуатации	
от -50 °C до +90 °C	
Размеры	

Ширина рулона	1 м	нагрузок N1 должна быть не менее 5 см, для автомобильных нагрузок N2 - не менее 7 см.
Длина рулона	15 м	
Количество рулонов на паллете	9 шт	

Срок хранения

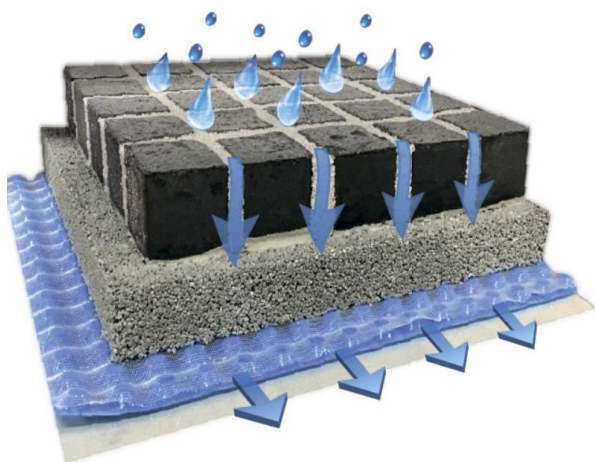
Материал ТК-Net должен храниться в вертикальном положении на поддонах. Материал ТК-Net должен храниться в закрытом помещении или под навесом. Срок хранения 12 месяцев

герметичных швов рекомендуется использование двусторонней бутилкаучуковой ленты ЭЛОТЕН.

После укладки дренажных матов ТК-NET происходит укладка брусчатки на дренажный раствор TDM. Толщина дренажного раствора TDM для пешеходных

- 1 -

04.2019



Примечание

Данная информация основана на обширных проверках и практическом опыте, но она не распространяется на каждый случай применения продукта. Поэтому советуем по мере необходимости сначала провести пробное применение продукта. В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения. В остальном действуют наши общие правила заключения сделок. С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.