



КТ ДРЕЙН

Профилированные мембраны

Общие сведения

Область применения

Защита гидроизоляции

- Защита внешней гидроизоляции подземных и заглубленных сооружений.
- Защита гидроизоляции фундаментов в пучинистых грунтах.
- Стена в грунте.
- Система гидрозашиты тоннелей.
- Гидроизоляция отмостки.

Замена бетонной подготовки

- Позволяет избежать затрат времени на изготовление бетонной подготовки.
- Снижает трудоемкость и стоимость работ.
- Защищает фундаментную плиту от напора воды снизу.

Санация влажных стен с внешней стороны здания

- Изолирует подвальную стену от влажного грунта.
- Улучшает температурно-влажностный режим стены.

Санация влажных стен с внутренней стороны

- Изолирует подвальное помещение от влажной стены.
- Обеспечивает оптимальный температурно-влажностный режим помещения.
- Обеспечивает удаление скапливающейся влаги со стен во внутренний дренаж.

Организация дренажа

- Организация пристенного дренажа.
- Организация дренажа в эксплуатируемых кровлях.
- Дренаж и стабилизация пешеходных дорожек и придомовых площадок.

А также звукоизоляция межэтажных перекрытий.

Достоинства

Долговечность

- Срок службы более 60 лет.

Экологичность

- При изготовлении мембран **КТ ДРЕЙН** не используются химические элементы, негативно влияющие на окружающую среду.

Биостойкость

- Материал стоек к прорастанию корней, а также воздействию продуктов жизнедеятельности микроорганизмов.

Простота монтажа

- Рулоны мембраны легко раскатываются по вертикали или горизонтали и соединяются внахлест.

Химическая стойкость

- Мембраны **КТ ДРЕЙН** стойки к воздействию химических реагентов (кислоты, щелочи, соли), содержащихся в грунте.

Характеристики*

Температура применения	от -50 °С до +80 °С
Гибкость на брусе	Отсутствие трещин при минус 50 °С
Объем воздуха между выступами	5,5 л/м ²
Водопоглощение	0 %
Класс пожарной опасности	КМ5(Г4,В3,РП2)
КТ ДРЕЙН СТАНДАРТ	
Вес 1 м ²	min 0,5 кг
Предел прочности на сжатие	500 кН/м ²
Разрывная сила при растяжении	min 450 Н
Относительное удлинение при разрыве (в продольном и поперечном направлении)	min 26 %
КТ ДРЕЙН ЭКО	
Вес 1 м ²	min 0,4 кг
Предел прочности на сжатие	280 кН/м ²
Разрывная сила при растяжении	min 300 Н
Относительное удлинение при разрыве (в продольном и поперечном направлении)	min 24 %
КТ ДРЕЙН ЭКСТРА	
Вес 1 м ²	min 0,8 кг
Предел прочности на сжатие	650 кН/м ²
Разрывная сила при растяжении	min 600 Н
Относительное удлинение при разрыве (в продольном и поперечном направлении)	min 28 %
КТ ДРЕЙН ГЕО	
Вес 1 м ²	min 0,6 кг
Предел прочности на сжатие	550 кН/м ²
Водопропускная способность	15 л/с·м ²
Разрывная сила при растяжении	min 455 Н
Относительное удлинение при разрыве (в продольном и поперечном направлении)	min 26 %

Общие сведения

Описание

КТ ДРЕЙН СТАНДАРТ, КТ ДРЕЙН ЭКО, КТ ДРЕЙН ЭКСТРА – это полотно из полиэтилена высокой плотности с отформованными округлыми выступами высотой 8 мм.

Поверхность мембраны эффективно распределяет давление грунта по всей площади основания или фундамента зданий и сооружений. При этом исключается образование локальных (точечных) нагрузок.

Пространство между стеной и полотном мембраны, образованное выступами, позволяет свободно циркулировать воздуху, улучшая температурно-влажностный режим помещения.

КТ ДРЕЙН ГЕО – это полотно из полиэтилена высокой плотности с высотой шипов 8 мм, с приклеенным к нему слоем термоскрепленного геотекстиля. Термоскрепленный геотекстиль обладает высоким начальным модулем упругости – это дает сопротивление давлению грунта без особых деформаций, а также незаиливание благодаря структуре расположения волокон.

Проведение работ

Мембрана укладывается внахлест, по желанию шов может свариваться горячим воздухом или проклеиваться самоклеящимися лентами. Размер нахлестов должен составлять минимум 10 см.

Механическое крепление мембраны к основанию через гидроизоляционный материал не допускается.

Если высота конструкции превышает 2 м, то возможна установка полотен вертикальными рядами. В этом случае раскатка полотен от осуществляется от верха конструкции, а для обеспечения проектного положения полотен, по верху конструкции утраивают временное крепление мембраны механическим способом.

Упаковка

Ширина рулона – 2,0 м.

Высота шипа – 8 мм.

Длина рулона – 20 м.

Рулоны.

Транспортировка

Материал транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в вертикальном положении, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Хранение

Рулоны профилированной мембраны хранятся на поддонах вертикально в помещениях с оптимальным уровнем влажности и со средним уровнем защиты от УФ-лучей.

При соблюдении температурного режима срок хранения профилированных мембран не ограничен.

Данное техническое описание содержит информацию, основанную на наших теоретических знаниях и опыте практического применения, и не может предусматривать всех возможных ситуаций, возникающих непосредственно на объекте при проведении работ. Рекомендации в техническом описании не подразумевают безусловной юридической ответственности и должны приниматься во внимание с учетом всех дополнительных факторов, а также могут потребовать дополнительной разработки проектной документации и проведения специальных расчетов.

Для получения консультации обратитесь в представительство КТТрон вашего региона или отправьте письмо на ts@kttron.ru.



ООО «Научно-производственное
объединение КТ»
620026, Екатеринбург, а/я 137
+7 (343) 253-60-30
zavod@kttron.ru