

# 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 гидрозащиты 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 <sup>2</sup>              |
| Водопоглощение                                                              | 0 %                               |
| Класс пожарной опасности                                                    | КМ5(Г4,В3,РП2)                    |
| <b>КТ ДРЕЙН СТАНДАРТ</b>                                                    |                                   |
| Вес 1 м <sup>2</sup>                                                        | min 0,5 кг                        |
| Предел прочности на сжатие                                                  | 500 кН/м <sup>2</sup>             |
| Разрывная сила при растяжении                                               | min 450 Н                         |
| Относительное удлинение при разрыве (в продольном и поперечном направлении) | min 26 %                          |
| <b>КТ ДРЕЙН ЭКО</b>                                                         |                                   |
| Вес 1 м <sup>2</sup>                                                        | min 0,4 кг                        |
| Предел прочности на сжатие                                                  | 280 кН/м <sup>2</sup>             |
| Разрывная сила при растяжении                                               | min 300 Н                         |
| Относительное удлинение при разрыве (в продольном и поперечном направлении) | min 24 %                          |
| <b>КТ ДРЕЙН ЭКСТРА</b>                                                      |                                   |
| Вес 1 м <sup>2</sup>                                                        | min 0,8 кг                        |
| Предел прочности на сжатие                                                  | 650 кН/м <sup>2</sup>             |
| Разрывная сила при растяжении                                               | min 600 Н                         |
| Относительное удлинение при разрыве (в продольном и поперечном направлении) | min 28 %                          |
| <b>КТ ДРЕЙН ГЕО</b>                                                         |                                   |
| Вес 1 м <sup>2</sup>                                                        | min 0,6 кг                        |
| Предел прочности на сжатие                                                  | 550 кН/м <sup>2</sup>             |
| Водопропускная способность                                                  | 15 л/с·м <sup>2</sup>             |
| Разрывная сила при растяжении                                               | min 455 Н                         |
| Относительное удлинение при разрыве (в продольном и поперечном направлении) | min 26 %                          |

# КТ ДРЕЙН

## 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*