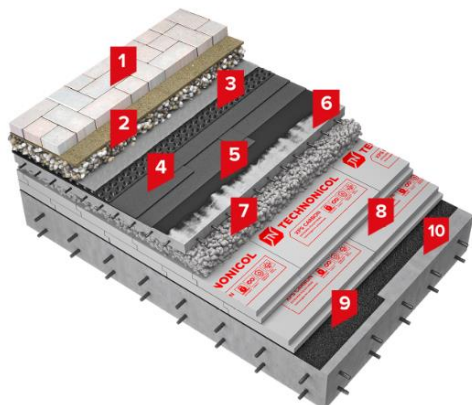




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Стандарт Тротуар

Система устройства эксплуатируемой крыши под пешеходную нагрузку со стандартным расположением кровельных слоев



Описание системы:

В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер. Технобарьер надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа.

Механическую прочность и надежность Системы ТН-КРОВЛЯ Стандарт Тротуар обусловлена армированной стяжкой, которую устраивают поверх уклонообразующего слоя из керамзита.

В системе ТН-КРОВЛЯ Стандарт Тротуар в качестве теплоизоляции применяется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, обладающий низким водопоглощением и высокой прочностью на сжатие.

Для устройства водоизоляционного ковра, в системе применяют наплавляемый битумно-полимерный материал Техноэласт ЭПП, который укладывают в два слоя. Для обеспечения максимально быстрого удаления влаги из-под поверхности эксплуатируемого слоя устраивают

дренажный зазор из профилированной мембраны PLANTER geo.

Для комфортного пребывания на крыше используют выравнивающий слой из гравия, который укладывают с нулевым уклоном. В системе ТН-КРОВЛЯ Стандарт Тротуар финишным покрытием является тротуарная плитка любых модификаций, используемая при благоустройстве жилых зон и отличающаяся высокой морозостойкостью и стойкостью к пешеходным нагрузкам.

Согласно заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0 (45) и в зависимости от параметров железобетонной плиты предел огнестойкости REI 30 - REI 90, что позволяет применять систему в качестве покрытий в зданиях и сооружениях любой степени огнестойкости и с любым классом конструктивной пожарной опасности.

Область применения:

Система ТН-КРОВЛЯ Стандарт Тротуар разработана с учетом пешеходных нагрузок и применяется при новом строительстве зданий с любым классом функциональной пожарной опасности. Систему рекомендуется применять для эффективного и эстетического использования площади крыши, например, как дополнительного места для отдыха. Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.

Состав системы:

| Номер | Наименование слоя | Номер техлиста | Ед. изм. | Размер, упаковка | Расход на м ² **** |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1 | Тротуарная плитка | 1.21 | м ² | рулоны, площадь 15 м ² 1 м x 15 м | 1,15 |
| 2* | Выравнивающий слой (гравий фракцией 5-10 мм) | - | - | - | - |
| 3** | Дренажная мембрана PLANTER geo, СТО 72746455-3.4.2-2014 | 2.25 | м ² | рулоны, площадь 30 м ² 2,0 м x 15 м | 1,15 |
| 4 | Техноэласт ЭПП в два слоя, СТО 72746455-3.1.11-2015 | 1.02 | м ² | рулоны, площадь 10 м ² 1 м x 10 м | 1,15*2 = 2,3 |
| 5 | Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01, ТУ 5775-011-17925162-2003 | 6.01 | л | металлические евроведра объемом 10 л и 20 л | 0,35 |
| 6 | Армированная цементно-песчаная стяжка толщиной 50 мм | - | - | - | - |
| 7 | Уклонообразующий слой из керамзитобетона | - | - | - | - |
| 8*** | Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, СТО 72746455-3.3.1-2012 | 4.09 | м ³ | плиты размером 1180x580x40-120 мм, упаковка 0,274 м ³ (4-20 шт.) | 1,03 |
| 9**** | Технобарьер СТО 72746455-3.1.9-2014 | 1.118 | м ² | рулоны, ширина 1 м x 10 м | 1,15 |
| 10 | Железобетонное основание | - | - | - | Согласно проекту |

* Допускается укладка плитки по слою из гравия с использованием цементно-песчаного раствора или сухой;

** Альтернативные материалы: дренажная мембрана PLANTER extra-geo.

*** По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров; также возможно применять другие марки экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ.

**** Альтернативные материалы: Биполь ЭПП, Унифлекс ЭПП, Техноэласт АЛЬФА.

***** Величина справочная, приведена для рядовых участков, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.

Гарантия на систему:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Стандарт Тротуар составляет 15 лет.

Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техлисте, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

Производство работ:

Согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТехноНИКОЛЬ», Москва, 2020 г., «Руководству по проектированию и устройству эксплуатируемых и зеленых крыш», Москва, 2020 г. и СТО 72746455-4.1.1-2020 «Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Материалы для проектирования и правила монтажа».