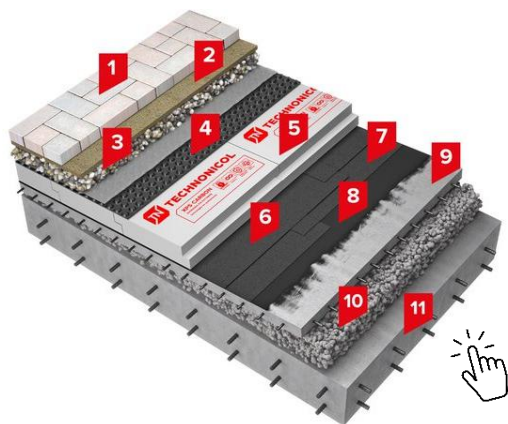




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ ТРОТУАР КМС

Система устройства эксплуатируемой крыши под пешеходную нагрузку



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши малоэтажных жилых зданий.

ОСОБЕННОСТИ:



Долговечность



Двухслойный
кровельный ковер



Доступная
технология
монтажа



Экологическое
решение

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Эксплуатируемый слой	Тротуарная плитка	по проекту	по расчету
2	Выравнивающий слой	Цементно-песчаная смесь	по проекту	по расчету
3	Выравнивающий/дренажный слой	Балласт (гравий фракцией 5-10 мм)	по проекту	по расчету
4	Дренажный слой	Дренажная мембрана PLANTER geo	нн	1,09
5	Теплоизоляционный слой	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO	не менее 40	1,03
6	Верхний слой кровельного ковра	Техноэласт ЭПП	4,0	1,15
7	Нижний слой кровельного ковра	Техноэласт ЭПП	4,0	1,15
8	Грунтовка	Праймер №01	нн	0,35 л
9	Стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	не менее 50	по расчету
10	Уклонообразующий слой	Керамзитобетон	по проекту	по расчету
11	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

[Воронка ТехноНИКОЛЬ с обжимным фланцем и пр.](#)

ПРИМЕЧАНИЯ

1 Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.

2 Толщина клиновидной изоляции определяется согласно проекту.

3 Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.

4 нн – материал по толщине не нормируется.

ОПИСАНИЕ:

Система разработана с учетом пешеходных нагрузок и применяется на стилобатных частях здания и при строительстве крыш. Систему рекомендуется применять для эффективного и эстетического использования площади крыши, например, как дополнительного места для отдыха.

В системе финишным покрытием является тротуарная плитка любых модификаций, используемая при благоустройстве жилых зон и отличающаяся высокой морозостойкостью и стойкостью к пешеходным нагрузкам.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



Для обеспечения максимально быстрого удаления излишней влаги с поверхности кровли устраивают дренажный зазор из [профилированной мембраны PLANTER geo](#).

В качестве основного слоя теплоизоляции применяется утеплитель [экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO](#), отличающийся низким водопоглощением и высокой прочностью на сжатие, что соответствует требованиям предъявляемых к теплоизоляционным материалам в инверсионных крышах согласно п.5.4.3 СП 17.13330.2017.

В системе применяется двухслойный водоизоляционный ковер из наплавляемых битумно-полимерных материалов [Техноэласт ЭПП](#).

Механическую прочность и надежность системы обусловлена армированной стяжкой, которую устраивают поверх уклонообразующего слоя из керамзитобетона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	K0 (45) ²⁾
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94	REI 30 – REI 90 ²⁾
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов ¹⁾	без ограничений
Масса 1 квадратного метра ³⁾	436,2 кг/м ²

¹⁾ Согласно СП 17.13330.2017.

²⁾ Согласно [Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2019](#).

³⁾ Величина справочная, при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.1.1-2020 Изоляционные системы. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям;](#)
- [Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов;](#)
- [Руководству по проектированию и устройству эксплуатируемых и зеленых крыш.](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкции по устройству кровли из битумно-полимерных материалов по железобетонному основанию;](#)
- [Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов;](#)
- [Руководству по проектированию и устройству эксплуатируемых и зеленых крыш.](#)

СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

