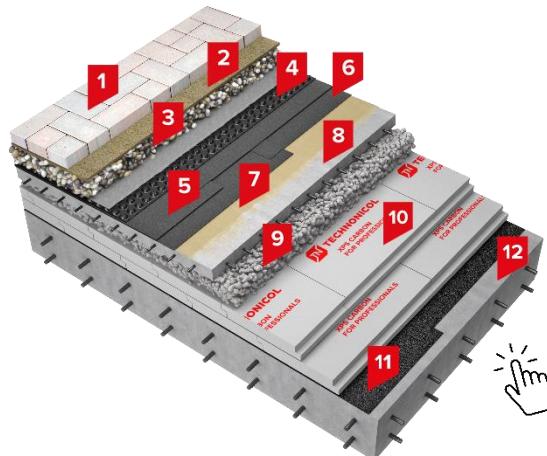




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Стандарт Тротуар КМС

Система устройства эксплуатируемой крыши под пешеходную нагрузку



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Открытые террасы на крышах малоэтажных зданий и сооружений, в том числе и стилобатная часть.

ОСОБЕННОСТИ:

-  Долговечность
-  Двухслойный кровельный ковер
-  Доступная технология монтажа
-  Стойкость к пешеходным нагрузкам

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 стяжка	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	не менее 8,5	1,1
5	Верхний слой кровельного ковра	Техноэласт ЭПП	4,0	1,15
6	Нижний слой кровельного ковра	Техноэласт ЭПП	4,0	1,15
7	Грунтовка	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 08	нн	0,15 кг
8	Стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	не менее 50	по расчету
9	Уклонообразующий слой	Керамзитобетон	по проекту	по расчету
10	Теплоизоляционный слой	Экструзионный пенополиэтилол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO	не менее 20	1,03
11	Пароизоляция	Технобарьер	нн	1,15
12	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 7 Грунтовка [Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01](#)
- 9 Уклонообразующий слой [XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE](#)
- 11 Пароизоляция [Биполь ЭПП, Унифлекс ЭПП](#)

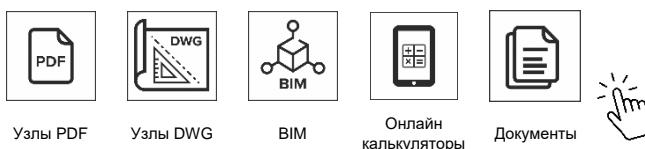
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- [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.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF

Узлы DWG

BIM

Онлайн калькуляторы

Документы



ОПИСАНИЕ:

Система разработана с учетом пешеходных нагрузок и применяется при строительстве открытых террас на крыши малоэтажных домов и рекомендуется применять для эффективного и эстетического использования, например, для 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.

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

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.

В качестве основного слоя теплоизоляции применяется утеплитель [экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO](#), отличающийся высокими теплоизолирующими характеристиками и повышенной прочностью на сжатие.

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. Гибкость материала до минус 20 °C делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	K0 (45) ¹⁾
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94	REI 30 – REI 90 ¹⁾
Масса 1 квадратного метра ²⁾	440,2 кг/м ²

¹⁾ Согласно [Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2022](#).

²⁾ Величина справочная, при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.1.7-2021 Изоляционные системы. Крыши озеленяемые и эксплуатируемые. 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.](#)

ГАРАНТИЯ:

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

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

СЕРВИСЫ:

	Подбор решения		Выполнение расчетов		Техническая консультация		Проектирование		Аудит проектной документации		Гарантии		Обучение		Сопровождение монтажа		Подбор подрядчика		Комплексная доставка		Поддержка при эксплуатации
---	----------------	---	---------------------	---	--------------------------	---	----------------	---	------------------------------	---	----------	---	----------	--	-----------------------	---	-------------------	---	----------------------	---	----------------------------