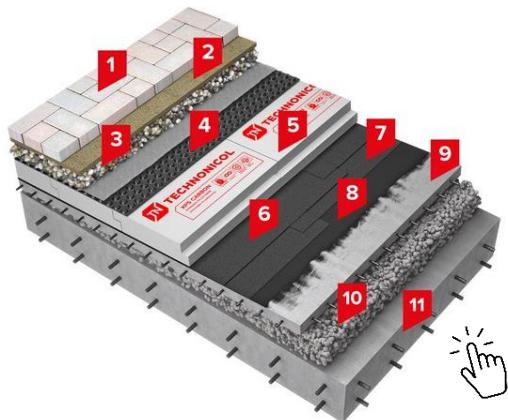




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ ТРОТУАР

Система устройства эксплуатируемой крыши под пешеходную нагрузку



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши жилых, административных и общественных зданий, в том числе и стилобатной части. Система совместима с решениями [ТН-КРОВЛЯ ГРИН](#) и [ТН-КРОВЛЯ АВТО](#).

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	Профирированная дренажная мембрана PLANTER geo	нн	1,09
5	Однослойная теплоизоляция	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	не менее 40	1,03
6	Верхний слой гидроизоляции	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	4,0	1,15
7	Нижний слой гидроизоляции	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	4,0	1,15
8	Грунтовка	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01	нн	0,35 л
9	Монолитная 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	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 6 Верхний слой гидроизоляции [Техноэласт ЭПП](#), [Техноэласт ГРИН П](#), [Техноэласт ЭМП 5,5](#); материалы для однослойного решения - [Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА](#), [Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО](#)
 7 Нижний слой гидроизоляции [Техноэласт ФИКС](#), [Техноэласт ЭПП](#), [Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС](#)
 8 Грунтовка [Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08](#)
 10 Уклонообразующий слой [XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE](#)

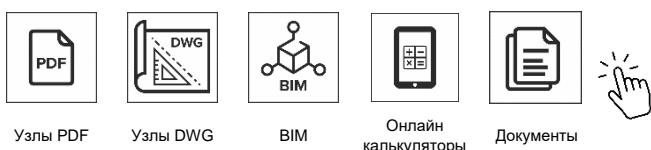
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- [Воронка ТехноНИКОЛЬ Стандарт с прижимным фланцем и обогревом 110*590 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.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



3 Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.

4 нн – слой по толщине не нормируется.

ОПИСАНИЕ:

Система разработана с учетом пешеходных нагрузок и применяется на стилобатных частях здания и при строительстве крыш современных многофункциональных комплексов. 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.

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

В качестве основного слоя теплоизоляции применяется утеплитель [экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF](#), 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 ФУНДАМЕНТ](#).

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 120 ²⁾
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов ¹⁾	без ограничений
Масса 1 квадратного метра ³⁾	271,9 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, 2024](#).

³⁾ 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;](#)
- [ТЕХНОЭЛАСТ. Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов;](#)
- [Руководство по эксплуатации и ремонту кровель промышленных предприятий](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкции по устройству кровли из битумно-полимерных материалов по железобетонному основанию;](#)
- [ТЕХНОЭЛАСТ. Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов;](#)
- [Руководство по эксплуатации и ремонту кровель промышленных предприятий](#)

ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ ТРОТУАР 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
---	----------------	---	---------------------	---	--------------------------	---	----------------	---	------------------------------	---	----------	---	----------	--	-----------------------	---	-------------------	---	----------------------	---	----------------------------