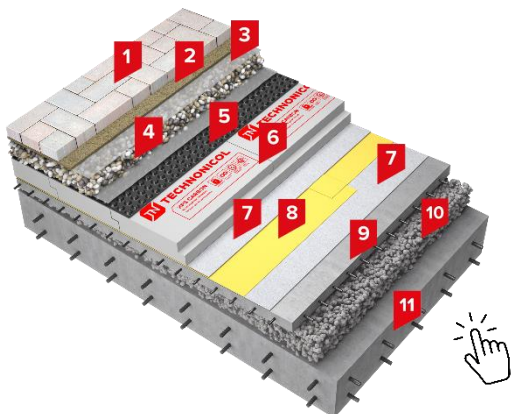




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ БАРЬЕР ТРОТУАР

Система эксплуатируемой крыши под пешеходную нагрузку с водоизоляционным слоем из полимерной мембраны



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

ОСОБЕННОСТИ:



Долговечность



Однослойный кровельный ковер



Высокая скорость 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	Песок	По проекту	По расчету
3	Дренажный слой	Дренажный геотекстиль*	По спецификации производителя	1,15
4	Выравнивающий/дренажный слой	Балласт (гравий фракцией 5-10 мм)	По проекту	По расчету
5	Дренажный слой	PLANTER Geo	8,5	1,15
6	Однослойная теплоизоляция	ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF	По проекту	По расчету
7	Разделительный слой	Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 300	не менее 2,0	1,15
8	Однослойный кровельный ковер	LOGICBASE V-SL	1,5; 2	1,15
9	Стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка толщиной	не менее 50	По расчету
10	Уклонообразующий слой	Керамзитобетон	По проекту	По расчету
11	Несущее основание	Железобетонное основание	По проекту	-

* - для использования рекомендуется геотекстиль Тураг, марки SF20, SF27, SF32 Pro или его аналоги.

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 5 Дренажный слой [Дренажная мембрана PLANTER Extra Geo](#)
- 6 Однослойная теплоизоляция Допустимо применение других марок экструзионного пенополистирола, например, [ТЕХНОКОЛЬ CARBON SOLID тип А](#)
- 7 Разделительный слой [Геотекстиль термообработанный 300 г/м²](#)
- 8 Однослойный кровельный ковер [ЕCOBASE V](#) [ЕCOBASE V-UV](#) [ЕCOBASE V-SL](#) [LOGICBASE P-SL](#)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

В случае применения ТПО мембраны, применяются комплектующие на основе

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.
2. Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



ОПИСАНИЕ:

В системе [ТН-КРОВЛЯ Барьер Тротуар](#) поверх несущего железобетонного основания формируется уклонообразующий слой из керамзитобетона. Далее укладывается выравнивающая цементно-песчаная стяжка. В качестве подстилающего слоя применяется [геотекстильное полотно плотностью не менее 300 г/м²](#). Поверх подстилающего слоя монтируется водоизоляционный слой из полимерной мембраны [LOGICBASE V-SL](#), которая обеспечивает высокую скорость монтажных работ, а также гарантирует возможность инструментального контроля герметичности швов. Далее укладывают утеплитель на основе экструзионного пенополистирола [ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF](#) в один слой. Между ПВХ мембранной и экструзионным пенополистиролом необходимо укладывать разделительный слой из [геотекстильного полотна плотностью не менее 300 г/м²](#). Поверх утеплителя XPS для обеспечения максимально быстрого удаления влаги из-под поверхности эксплуатируемого слоя устраивается дренажный слой из профилированной мембраны [PLANTER Geo](#). Для комфортного пребывания и перемещения по покрытию кровли устраивают выравнивающий слой из щебня (гравия) фракции 5-20 мм. В качестве подстилающего слоя под укладки плитки рекомендуется укладывать слой из песка либо мелкого гравия толщиной 30-50 мм. Между подстилающим слоем из песка и дренажным слоем из щебня (гравия), рекомендуется предусмотреть фильтрующую прослойку из геотекстиля. В качестве финишного покрытия является тротуарная плитка любых модификаций, используемая при благоустройстве жилых зон и отличающаяся высокой морозостойкостью и стойкостью к пешеходным нагрузкам. Технология укладки плитки выбирается в соответствии с рекомендациями производителя.

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	432,3 кг/м ²

¹ – согласно [СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76](#);

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 72746455-4.1.7-2021 Изоляционные системы ТЕХНОНИКОЛЬ. Крыши озеленяемые и эксплуатируемые. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)
- [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](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2021 Строительные системы зданий и сооружений. Требования пожарной безопасности при проектировании](#)
- [Руководству по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран](#)
- [Руководству по проектированию и монтажу гидроизоляции фундаментов с применением полимерных мембран LOGICBASE](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Руководству по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран](#)
- [Руководству по проектированию и монтажу гидроизоляции фундаментов с применением полимерных мембран LOGICBASE](#)
- [Инструкции по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны](#)
- [Инструкции по монтажу гидроизоляционной системы фундамента с применением ПВХ мембран LOGICBASE](#)

ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Барьер 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

