

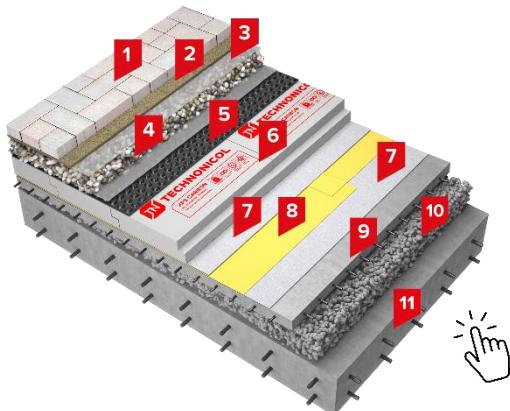


Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ПК-53. ВЕРСИЯ 09.2024

## 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 <sup>2</sup>
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	<a href="#">PLANTER Geo</a>	8,5	1,15
6	Однослойная теплоизоляция	<a href="#">ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF</a>	По проекту	По расчету
7	Разделительный слой	<a href="#">Геотекстиль иглопробивной термофиксированной ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 300</a>	не менее 2,0	1,15
8	Однослойный кровельный ковер	<a href="#">LOGICBASE V-SL</a>	1,5; 2	1,15
9	Стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 50	не менее 50	По расчету
10	У克лонообразующий слой	Керамзитобетон	По проекту	По расчету
11	Несущее основание	Железобетонное основание	По проекту	-

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

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- |   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
| 5 | Дренажный слой               | <a href="#">Дренажная мембрана PLANTER Extra Geo</a>   |
| 6 | Однослойная теплоизоляция    | Допустимо применение других марок экструзионного пенополистирола, например, <a href="#">ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип А</a> |
| 7 | Разделительный слой          | <a href="#">Геотекстиль термообработанный 300 г/м<sup>2</sup></a>  |
| 8 | Однослойный кровельный ковер | <a href="#">ECOBASE V</a> <a href="#">ECOBASE V-UV</a> <a href="#">ECOBASE V-SL</a> <a href="#">LOGICBASE P-SL</a>         |

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

В случае применения ТПО мембранны, 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/м<sup>2</sup>](#). Поверх подстилающего слоя монтируется водоизоляционный слой из полимерной мембранны [LOGICBASE V-SL](#), которая обеспечивает высокую скорость монтажных работ, а также гарантирует возможность инструментального контроля герметичности швов. Далее укладываются утеплитель на основе экструзионного пенополистирола [ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF](#) в один слой. Между ПВХ мембранный и экструзионным пенополистиролом необходимо укладывать разделительный слой из [геотекстильного полотна плотностью не менее 300 г/м<sup>2</sup>](#). Поверх утеплителя XPS для обеспечения максимально быстрого удаления влаги из-под поверхности эксплуатируемого слоя устраивается дренажный слой из профилированной мембранны [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) <sup>2</sup>
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94	REI 30 – REI 90 <sup>2</sup>
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов <sup>1</sup>	Без ограничений
Масса 1 квадратного метра <sup>3</sup>	432,3 кг/м <sup>2</sup>

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

<sup>2</sup> – согласно [Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2019](#);

<sup>3</sup> – 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 однослоиной кровли из полимерной мембранны](#)
- [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
--	----------------	--	---------------------	--	--------------------------	--	----------------	--	------------------------------	--	----------	--	----------	--	-----------------------	--	-------------------	--	----------------------	--	----------------------------