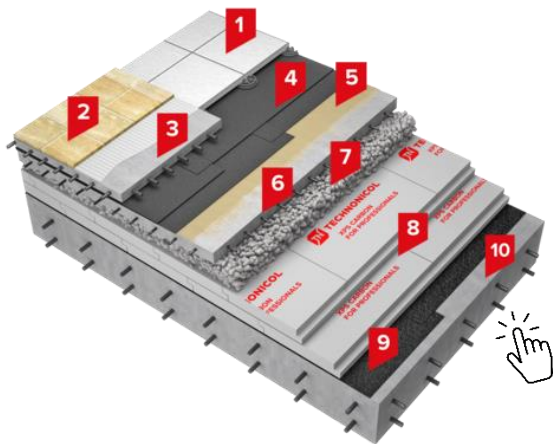




## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ СТАНДАРТ ТЕРРАСА

Система устройства открытой террасы на крыше зданий под пешеходную нагрузку



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Открытие террасы на крышах жилых, административных и общественных зданий.

### ОСОБЕННОСТИ:



Долговечность



Двухслойный  
кровельный ковер



Доступная  
технология  
монтажа



Экологическое  
решение

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Эксплуатируемый слой	Тротуарная плитка на регулируемых опорах	по проекту	по расчету
2	Эксплуатируемый слой	Тротуарная плитка	по проекту	по расчету
3	Стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	не менее 50	по расчету
4	Водоизоляционный слой	<a href="#">Техноэласт ЭПП в два слоя</a>	8,0	1,15х2=2,3
5	Грунтовка	<a href="#">Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08</a>	нн	0,15 л
6	Стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	не менее 50	по расчету
7	Уклонообразующий слой	Керамзитобетон	по проекту	по расчету
8	Теплоизоляционный слой	<a href="#">XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF</a>	не менее 40	1,03
9	Пароизоляция	<a href="#">Технобарьер</a>	3,0	1,15
10	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- |   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| 5 | Грунтовка             | <a href="#">Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01</a>   |
| 6 | Уклонообразующий слой | <a href="#">XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE</a>  |
| 9 | Пароизоляция          | Допускается в качестве пароизоляционного слоя применение материалов <a href="#">Биполь ЭПП</a> и <a href="#">Унифлекс ЭПП</a> при соответствии требованиям раздела 8 СП 50.13330 «Тепловая защита зданий». |

### 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.
- 3 Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.
- 4 Показатель толщина для материала Технобарьер не нормируется, в таблице указано справочное усредненное значение толщины слоя с отклонением +/- 5 %.
- 5 нн – слой 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 крышах современных multifunctional комплексов и рекомендуется применять для эффективного и эстетического использования, например, для дополнительного места для отдыха.

В данной системе возможно два варианта устройства защитного покрытия: основным вариантом служит тротуарная плитка, которая устанавливается непосредственно на специальные пластиковые опоры, альтернативный вариант - защитная армированная цементно-песчаная стяжка, устраиваемая поверх водоизоляционного ковра с последующей укладкой плитки.

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 PROF](#), 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 °С делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.

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 120 <sup>2)</sup>
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов <sup>1)</sup>	без ограничений
Масса 1 квадратного метра <sup>3)</sup>	290,25 кг/м <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> Согласно СП 17.13330.2017.

<sup>2)</sup> Согласно [Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий](#), ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2024.

<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. Крыши озеленяемые и эксплуатируемые. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#);
- [ТЕХНОЭЛАСТ. Руководство 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](#);
- [ТЕХНОЭЛАСТ. Руководство 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 ТЕРРАСА 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



Проектиро-  
вание



Аудит  
проектной  
документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение  
монтажа



Подбор  
подрядчика



Комплексная  
доставка



Поддержка при  
эксплуатации

