

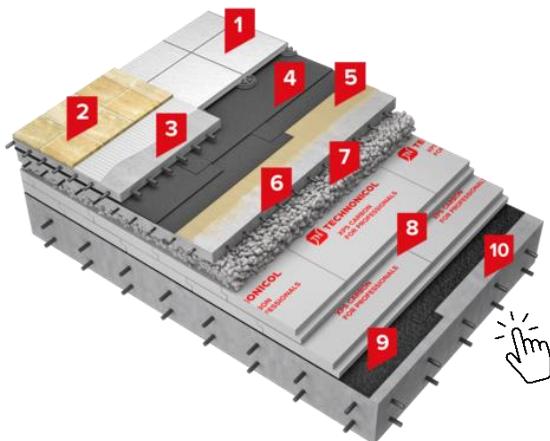


Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ПК- 10020040. ВЕРСИЯ 08.2025

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 ²
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	Техноэласт ЭПП в два слоя	8,0	1,15x2=2,3
5	Грунтовка	Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08	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	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	не менее 40	1,03
9	Пароизоляция	Технобарьер	3,0	1,15
10	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

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

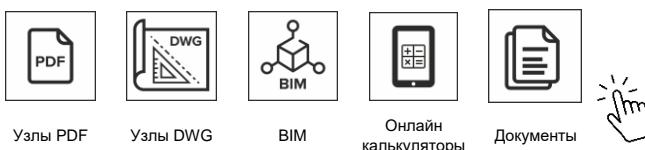
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

[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:



ОПИСАНИЕ:

Система разработана с учетом пешеходных нагрузок и применяется при строительстве открытых террас на крышах современных многофункциональных 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 °C делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.

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⁾	290,25 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;](#)
- [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 технике, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

СЕРВИСЫ:

