

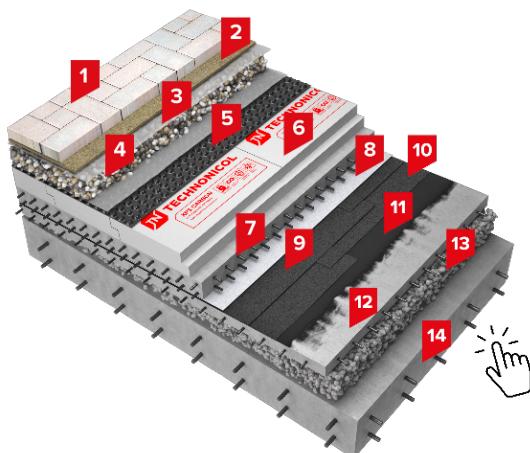


Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ПК-10020331. ВЕРСИЯ 12.2025

СИСТЕМА ТН-СТИЛОБАТ ТРОТУАР

Система эксплуатируемой инверсионной крыши и стилобатной части здания под пешеходную нагрузку



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Стилобатная часть жилых, административных и общественных зданий, в том числе крыши. Система совместима с решениями [ТН-СТИЛОБАТ АВТО](#) и [ТН-СТИЛОБАТ ГРИН](#).

ОСОБЕННОСТИ:

- | | | | |
|--|------------------------------|--|----------------------------------|
| | Долговечность | | Двухслойный кровельный ковер |
| | Доступная технология монтажа | | Стойкость к пешеходным нагрузкам |

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	Подстилающий слой из песка	по проекту	по расчету
3	Разделительный слой	Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 300	1,5	1,09
4	Выравнивающий/дренажный слой	Балласт (гравий фракцией 5-10 мм)	по проекту	по расчету
5	Дренажный слой	Дренажная мембрана PLANTER geo	нн	1,09
6	Однослойная теплоизоляция	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	не менее 40	1,03
7	Защита гидроизоляции	Заделочная ж/б плита В25 армированная сеткой	Не менее 100	По расчету
8	Разделительный слой	Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 300	1,5	1,09
9	Верхний слой гидроизоляции	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	4,0	1,15
10	Нижний слой гидроизоляции	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	4,0	1,15
11	Грунтовка	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	нн	0,2 кг
12	Монолитная стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	не менее 50	по расчету
13	Уклонообразующий слой	Керамзитобетон	по проекту	по расчету
14	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

ПРИМЕЧАНИЯ

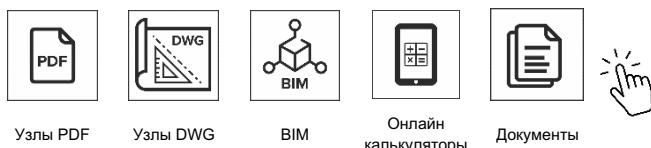
1 Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.

2 Толщина клиновидной изоляции определяется согласно проекту.

3 Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.

4 нн – материал по толщине не нормируется.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF

Узлы DWG

BIM

Онлайн калькуляторы

Документы



АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 3,8 Разделительный слой
- 9 Верхний слой гидроизоляции
- 10 Нижний слой гидроизоляции
- 11 Грунтовка

[Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 300](#)
материалы для однослойного решения - [Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА](#), [Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО](#)
[Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС](#)
[Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №08](#)

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 стилобатной части здания, 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 стилобатной части устраивают дренажный зазор из [профилированной мембрани 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 предъявляемым к теплоизоляционным материалам в инверсионных крыши согласно п. 5.4.3 СП 17.13330.2017.

В системе применяется двухслойный водоизоляционный ковер из наплавляемых битумно-полимерных материалов [Техноэласт ФУНДАМЕНТ](#).

Механическая 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 (ИСО 834-75), 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⁾	не менее 514,2 кг/м ²

¹⁾ Согласно СП 17.13330.2017 Кровли.

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;](#)
- [Руководству 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;](#)
- [Руководству 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-СТИЛОБАТ ТРОТУАР 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:

