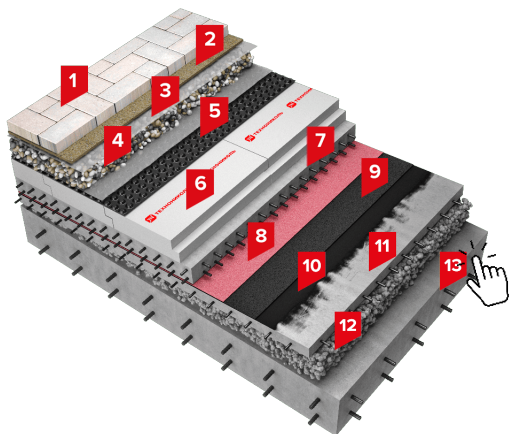




СИСТЕМА ТН-СТИЛОБАТ Тротуар

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



Высокое сопротивление 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	Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНИКОЛЬ ПРОФ 300	1,5	1,09
4	Выравнивающий/дренажный слой	Балласт (гравий фракцией 5-10 мм)	по проекту	по расчету
5	Дренажный слой	Профилированная дренажная мембрана PLANTER® Geo	нн	1,1
6	Однослойная теплоизоляция	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF / КАРБОН ПРОФ	не менее 40	1,03
7	Защита гидроизоляции	Защитная ж/б плита В25 армированная сеткой	не менее 100	по расчету
8	Верхний слой гидроизоляции	Техноэласт ФУНДАМЕНТ АДГЕЗИВ	5,0	1,15
9	Нижний слой гидроизоляции	ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ	4,0	1,15
10	Грунтовка	Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ № 01	нн	0,2 кг
11	Монолитная стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	не менее 50	по расчету
12	Уклонообразующий слой	Керамзитобетон	по проекту	по расчету
13	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

8 Верхний слой гидроизоляции: [ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ ГИДРО](#), [ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ ТЕРРА](#)

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы DWG



Узлы PDF



BIM



Документы



Онлайн калькуляторы



9 Нижний слой гидроизоляции:

[Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС](#)

10 Грунтовка:

[Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий](#)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

[Кровельные ограждения; Опоры под оборудование; Пешеходные дорожки 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 нн – материал по толщине не нормируется.

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 мембраны PLANTER гео.

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 крышах согласно п.5.4.3 СП 17.13330.2017.

В системе применяется двухслойный водоизоляционный ковер из наплавляемых битумно-полимерных материалов Техноэласт ФУНДАМЕНТ. Верхний слой гидроизоляционной мембраны выполняется из материала Техноэласт ФУНДАМЕНТ АДГЕЗИВ, особенностью данного гидроизоляционного покрытия является обратная адгезия к свежееуложенной бетонной смеси. Нижний слой - Техноэласт ФУНДАМЕНТ, либо Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС.

Альтернативным решением является устройство гидроизоляционной мембраны из материала Техноэласт ФУНДАМЕНТ методом сплошного наплавления в два слоя, при этом поверх гидроизоляционной мембраны укладывают защитно-разделительный слой используя материалы Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 300 и Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 1.0, данный защитно-разделительный слой сохраняет гидроизоляцию от механических повреждений. Также возможно устройство однослойной гидроизоляции из материалов Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА или Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО, при таком решении также понадобится устройство защитно-разделительного слоя из Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 300 и Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 1.0.

Механическая прочность и надежность системы обусловлена армированной стяжкой, которую устраивают поверх уклонообразующего слоя из керамзитобетона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Класс пожарной опасности конструкции	-	K0 (45)	ГОСТ 30403-2012
Предел огнестойкости конструкции	-	REI 30 - REI 90	ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов	-	Без ограничений	-
Масса м ²	кг	514.2	-

1 Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов согласно СП 17.13330.2017 Кровли.

2 Класс пожарной опасности и предел огнестойкости согласно Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2024.

3 Масса 1 м² величина справочная, при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [ТЕХНОЭЛАСТ. Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов](#)
- [Руководство по проектированию и устройству эксплуатируемых и зеленых крыш](#)
- [СТО 72746455-4.1.1-2025 СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕХНОНИКОЛЬ. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по устройству кровли из битумно-полимерных рулонных материалов в кровельных системах по железобетонному основанию](#)
- [СТО 72746455-4.1.1-2025 СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕХНОНИКОЛЬ. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)

ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-СТИЛОБАТ 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:



Выполнение расчетов



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации



Аудит проектной документации



Техническая консультация



Подбор решения

