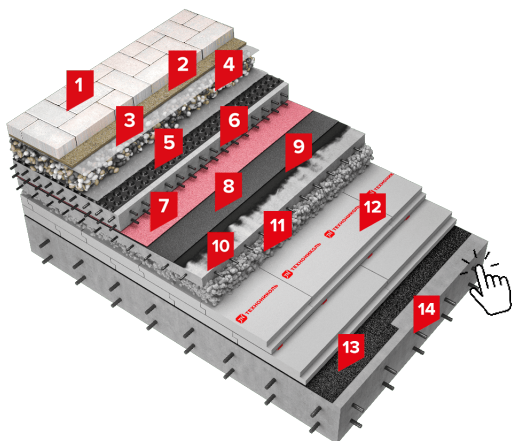




СИСТЕМА ТН-СТИЛОБАТ Стандарт Тротуар

Система эксплуатируемой традиционной 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 СТАНДАРТ ГРИН и ТН-СТИЛОБАТ СТАНДАРТ АВТО.

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 ТЕХНОКОЛЬ 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	Защита гидроизоляции	Защитная ж/б плита В25 армированная сеткой	не менее 100	по расчету
7	Верхний слой гидроизоляции	Техноэласт ФУНДАМЕНТ АДГЕЗИВ	5,0	1,15
8	Нижний слой гидроизоляции	ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ	4,0	1,15
9	Грунтовка	Праймер битумный ТЕХНОКОЛЬ № 01	нн	0,2 кг
10	Стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	не менее 50	по расчету
11	Уклонообразующий слой	Керамзитобетон	по проекту	по расчету
12	Теплоизоляционный слой	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF / КАРБОН ПРОФ	не менее 40	1,03
13	Пароизоляционный слой	Технобарьер	нн	1,15
14	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 7 Верхний слой гидроизоляции: [ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ ГИДРО](#), [ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ ТЕРРА](#)
8 Нижний слой гидроизоляции: [Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС](#)
9 Грунтовка: [Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий](#)
13 Пароизоляционный слой: [Биполь](#), [Унифлекс К ЭКП](#), [Техноэласт АЛЬФА ЭПП](#)

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 теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.
3 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 дополнительное место 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 geo.

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 свежесуспензированной 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.

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	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	518	-

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

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 СТАНДАРТ 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

