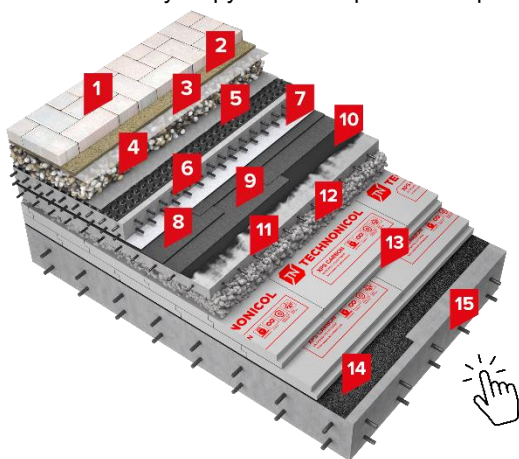




СИСТЕМА ТН-СТИЛОБАТ СТАНДАРТ ТРОТУАР

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 СТАНДАРТ ГРИН](#) и [ТН-СТИЛОБАТ СТАНДАРТ АВТО](#).

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	Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОКОЛЬ ГЕО 300	нн	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	Защита гидроизоляции	Защитная ж/б плита В25 армированная сеткой	Не менее 100	По расчету
7	Разделительный слой	Геотекстильное полотно ТЕХНОКОЛЬ ГЕО Фундамент 300 г/м²	нн	1,09
8	Верхний слой гидроизоляции	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	4,0	1,15
9	Нижний слой гидроизоляции	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	4,0	1,15
10	Грунтовка	Праймер №01	нн	0,35 л
11	Стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	не менее 50	по расчету
12	Уклонообразующий слой	Керамзитобетон	по проекту	по расчету
13	Теплоизоляционный слой	XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF	не менее 40	1,03
14	Пароизоляция	Технобарьер	нн	1,15
15	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

8	Верхний слой гидроизоляции	материалы для однослойного решения - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА , Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО
9	Нижний слой гидроизоляции	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС
10	Грунтовка	Праймер ТЕХНОКОЛЬ №08
14	Пароизоляция	Биполь ЭПП , Унифлекс ЭПП , Техноэласт АЛЬФА

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.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



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 geo](#).

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.

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) ²⁾
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, 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 518 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, 2022.

³⁾ Величина справочная, при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.1.1-2020 Изоляционные системы. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. 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 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:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

