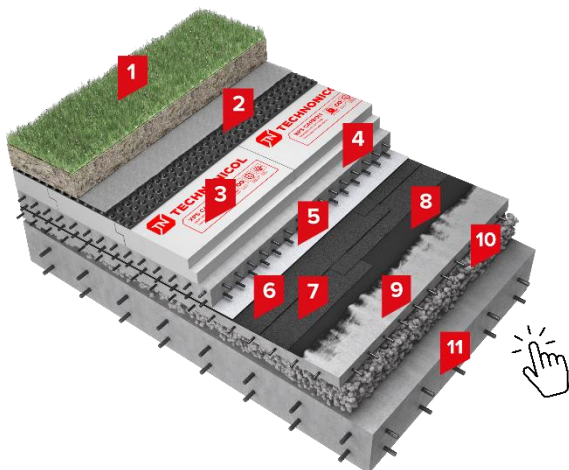




СИСТЕМА ТН-СТИЛОБАТ Грин

Система эксплуатируемой инверсионной крыши и стилобатной части здания с зелеными насаждениями



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

ОСОБЕННОСТИ:



Долговечность



Двухслойный ковер



Корнестойкая гидроизоляция



Экологическое решение

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Слой зеленой крыши	Грунт с зелеными насаждениями	по проекту	-
2	Дренажный слой	Дренажная мембрана PLANTER geo	нн	1,09
3	Однослойная теплоизоляция	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	не менее 40	1,03
4	Защита гидроизоляции	Защитная ж/б плита В25 армированная сеткой	Не менее 100	По расчету
5	Разделительный слой	Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент 300 г/м²	нн	1,09
6	Верхний слой гидроизоляции	Техноэласт ГРИН	4,0	1,15
7	Нижний слой гидроизоляции	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	4,0	1,15
8	Грунтовка	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	нн	0,35 л
9	Монолитная стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	не менее 50	по расчету
10	Уклонообразующий слой	Керамзитобетон	по проекту	по расчету
11	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

6	Верхний слой гидроизоляции	Техноэласт ФУНДАМЕНТ , материалы для однослойного решения - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА , Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО
7	Нижний слой гидроизоляции	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС
8	Грунтовка	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №08

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



ОПИСАНИЕ:

Система применяется в случае, когда на стилобатной части здания параллельно с гидроизоляционными работами планируется выполнять работы по монтажу отдельных элементов здания (фасады и т.п.) и передвигать строительную технику.

Данная система выполняет функцию экологически чистого и эффективного защитного покрытия.

Балластом в данной системе служит грунт с зелеными насаждениями.

Для обеспечения максимально быстрого удаления излишней влаги с поверхности стилобатной части устраивают дренажный зазор из [профилированной мембраны PLANTER geo](#).

Для устройства теплоизоляционного слоя применяется материал [XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF](#) (под пешеходную нагрузку или под озеленение) или [XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500](#) (под автомобильную нагрузку).

Экструзионный пенополистирол отличается низким водопоглощением и высокой прочностью на сжатие, что соответствует требованиям предъявляемых 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](#) в качестве нижнего слоя и [Техноэласт ГРИН](#) в качестве верхнего. Материал [Техноэласт ГРИН](#) дополнительно выполняет функцию защиты водоизоляционного ковра от повреждения корнями растений. Применение корнестойких материалов в озелененных крышах указано в п. 5.5.2 СП 17.13330.2017.

Для защиты гидроизоляции от внешних воздействий по гидроизоляционному слою устраивается защитная армированная железобетонная плита. В качестве разделительного слоя между защитной железобетонной плитой и гидроизоляционным слоем предусматривается [геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент развесом не менее 300 г/м²](#).

По выполненной защитной плите допускается производить смежные строительные работы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403	K0 (45) ²⁾
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247	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, 2022](#).

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 ГРИН составляет 15 лет.

Гарантия на водонепроницаемость систем выдается 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

