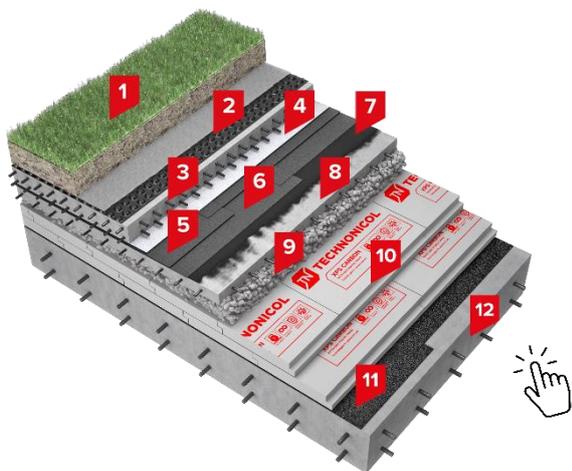




СИСТЕМА ТН-СТИЛОБАТ СТАНДАРТ ГРИН

Система эксплуатируемой традиционной крыши и стилобатной части здания с зелеными насаждениями



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяется для устройства зелёных балластных крыш и стилобатной части жилых, административных и общественных зданий. Система совместима с решениями [ТН-СТИЛОБАТ СТАНДАРТ ТРОТУАР](#) и [ТН-СТИЛОБАТ СТАНДАРТ АВТО](#).

ОСОБЕННОСТИ:



Долговечность



Двухслойная гидроизоляционная мембрана



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

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 5 Верхний слой гидроизоляции [Техноэласт ФУНДАМЕНТ](#), материалы для однослойного решения - [Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА](#), [Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО](#)
- 6 Нижний слой гидроизоляции [Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС](#)
- 7 Грунтовка [Праймер ТЕХНИКОЛЬ №08](#)
- 11 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 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.

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

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 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