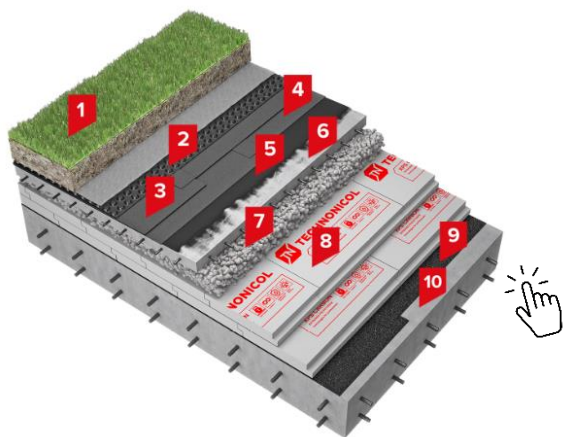




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ СТАНДАРТ ГРИН

Система эксплуатируемой крыши с зелеными насаждениями со стандартным расположением кровельных слоев



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши жилых, административных и общественных зданий, в том числе и стилобатной части. Система совместима с решениями [ТН-КРОВЛЯ СТАНДАРТ ТРОТУАР](#) и [ТН-КРОВЛЯ СТАНДАРТ АВТО](#).

ОСОБЕННОСТИ:



Долговечность



Двухслойный кровельный 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 | - | 1,09 |
| 3 | Верхний слой кровельного ковра | Техноэласт ГРИН | 4,0 | 1,15 |
| 4 | Нижний слой кровельного ковра | Техноэласт ЭПП | 4,0 | 1,15 |
| 5 | Грунтовка | Праймер №01 | нн | 0,35 л |
| 6 | Стяжка | Армированная цементно-песчаная стяжка | не менее 50 | по расчету |
| 7 | Уклонообразующий слой | Керамзитобетон | по проекту | по расчету |
| 8 | Теплоизоляция | XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF | не менее 40 | 1,03 |
| 9 | Пароизоляция | Технобарьер | нн | 1,15 |
| 10 | Несущее основание | Железобетонное основание | по проекту | - |

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

| | | |
|---|-------------------------------|--|
| 4 | Нижний слой кровельного ковра | Техноэласт ФИКС |
| 5 | Грунтовка | Праймер №08 |
| 7 | Уклонообразующий слой | XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE |
| 9 | Пароизоляция | Биполь ЭПП , Унифлекс ЭПП , Техноэласт АЛЬФА |

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ: [Воронка ТехноНИКОЛЬ с обжимным фланцем 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

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



ОПИСАНИЕ:

Данная система выполняет функцию экологически чистого и эффективного защитного покрытия.

Роль балласта в данной системе служит грунт с зелеными насаждениями.

В системе применяется двухслойный водоизоляционный ковер из наплавляемых битумно-полимерных материалов [Техноэласт ЭПП](#) 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 кровли устраивают дренажный зазор из [профилированной мембраны PLANTER geo](#).

Механическую 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⁾ | 268,2 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, 2019](#).

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-КРОВЛЯ СТАНДАРТ ГРИН 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

