

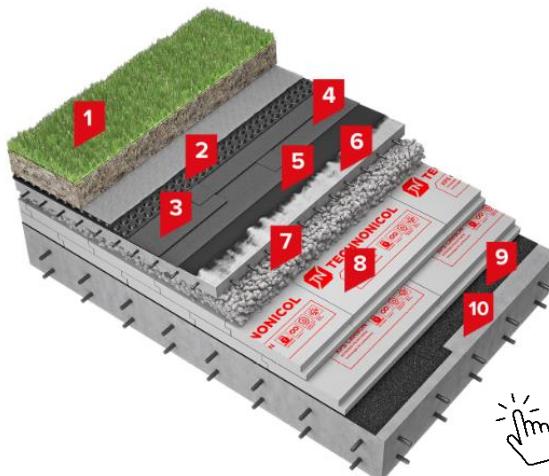


Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ПК-10000039. ВЕРСИЯ 12.2024

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	Профилированная дренажная мембрана PLANTER geo	-	1,09
3	Верхний слой кровельного ковра	Техноэласт ГРИН ЭПП	4,0	1,15
4	Нижний слой кровельного ковра	Техноэласт ЭПП	4,0	1,15
5	Грунтовка	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №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 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	не менее 40	1,03
9	Пароизоляция	Технобарьер	3,0	1,15
10	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- | | |
|---------------------------------|---|
| 4 Нижний слой кровельного ковра | Техноэласт ФИКС |
| 5 Грунтовка | Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 |
| 7 Уклонообразующий слой | XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE |
| 9 Пароизоляция | Допускается в качестве пароизоляционного слоя применение материалов Биполь ЭПП , Унифлекс ЭПП или Техноэласт ЭПП при соответствии требованиям раздела 8 СП 50.13330 «Тепловая защита зданий». |

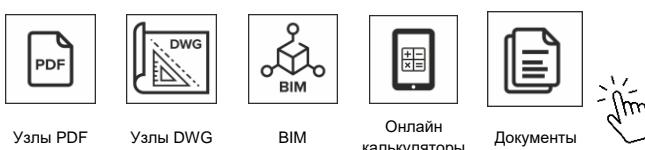
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

[Воронка ТехноНИКОЛЬ Стандарт с прижимным фланцем и обогревом 110*590 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.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



3 Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.

4 Показатель толщины для материала Технобарьер не нормируется, в таблице указано справочное усредненное значение толщины слоя с отклонением +/- 5 %.

5 нн – слой по толщине не нормируется

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 ЭПП в качестве верхнего. Материал Техноэласт ГРИН ЭПП 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 профицированной дренажной мембранны 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 °C делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	K0 (45) ¹⁾
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94	REI 30 – REI 120 ¹⁾
Масса 1 квадратного метра ²⁾	268,2 кг/м ²

¹⁾ Согласно Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2024.

²⁾ 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;
- ТЕХНОЭЛАСТ. Руководство 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;
- ТЕХНОЭЛАСТ. Руководство 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 технике, 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
---	--	---	---	---	---	---	---	--	---	---