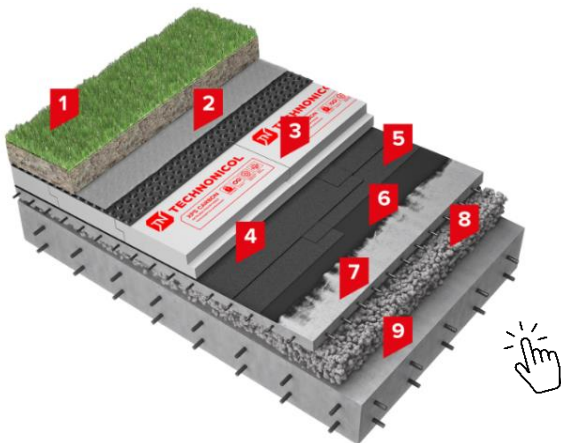




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ ГРИН

Система эксплуатируемой крыши с зелеными насаждениями



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши жилых, административных и общественных зданий, в том числе и стилобатной части. Система совместима с решениями [ТН-КРОВЛЯ ТРОТУАР](#) и [ТН-КРОВЛЯ 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 гео	нн	1,09
3	Однослойная теплоизоляция	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	не менее 40	1,03
4	Верхний слой гидроизоляции	Техноэласт ГРИН П	4,0	1,15
5	Нижний слой гидроизоляции	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	4,0	1,15
6	Грунтовка	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01	нн	0,2 кг
7	Монолитная стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	не менее 50	по расчету
8	Уклонообразующий слой	Керамзитобетон	по проекту	по расчету
9	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 5 Нижний слой гидроизоляции [Техноэласт ФИКС](#), [Техноэласт ЭПП](#), [Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС](#)
- 6 Грунтовка [Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08](#)
- 8 Уклонообразующий слой [XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE](#)

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.
- 3 Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.
- 4 нн – слой 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.

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

В качестве основного слоя теплоизоляции применяется утеплитель [экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF](#), отличающийся высокими теплоизолирующими характеристиками, низким водопоглощением и повышенной 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

Механическую прочность и надежность системы обусловлена армированной стяжкой, которую устраивают поверх уклонообразующего слоя из керамзитобетона.

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 120 ²⁾
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов ¹⁾	без ограничений
Масса 1 квадратного метра ³⁾	164,9 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, 2024.](#)

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;](#)
- [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 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

