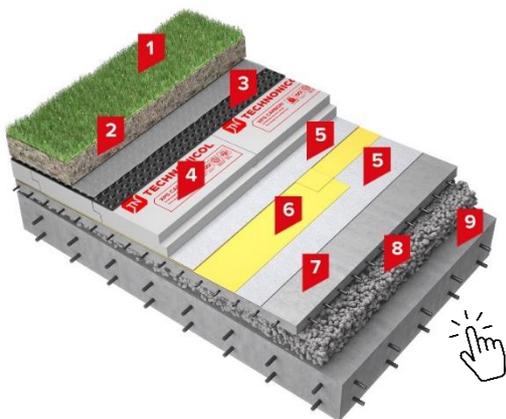




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ БАРЬЕР ГРИН

Система изоляции эксплуатируемой крыши с зелеными насаждениями с водоизоляционным слоем из полимерной мембраны



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

ОСОБЕННОСТИ:



Долговечность



Однослойный кровельный ковер



Корнестойкая гидроизоляция



Экологическое решение

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Слой зеленой крыши	Зеленые насаждения	По проекту	-
2	Слой зеленой крыши	Растительный грунт (субстрат)	По проекту	-
3	Дренажный слой	PLANTER Geo	8,5	1,15
4	Однослойная теплоизоляция	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	По проекту	По расчету
5	Разделительный слой	Геотекстиль термообработанный плотностью не менее 300г/м²	2÷2,1	1,1
6	Однослойный кровельный ковер	LOGICBASE V-SL	1,5; 2	1,15
7	Стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка толщиной	не менее 50	По расчету
8	Уклонообразующий слой	Керамзитобетон	По проекту	По расчету
9	Несущее основание	Железобетонное основание	По проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 3 Дренажный слой [Дренажная мембрана PLANTER Extra Geo](#)
- 4 Однослойная теплоизоляция Допустимо применение других марок экструзионного пенополистирола, например, [ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип А](#)
- 6 Однослойный кровельный ковер [ЕCOBASE V](#) [ЕCOBASE V-UV](#) [LOGICBASE P-SL](#)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

В случае применения ТПО мембраны, применяются комплектующие на основе ТПО.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту
2. Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



ОПИСАНИЕ:

В системе [ТН-КРОВЛЯ Барьер Грин](#) поверх несущего железобетонного основания формируется уклонообразующий слой из керамзитобетона. Далее укладывается выравнивающая цементно-песчаная стяжка. В качестве подстилающего слоя применяется [геотекстильное полотно плотностью не менее 300 г/м²](#). Поверх подстилающего слоя монтируется водоизоляционный слой из полимерной мембраны [LOGICBASE V-SL](#), которая обеспечивает высокую скорость монтажных работ, а также гарантирует возможность инструментального контроля герметичности швов. Далее укладывают утеплитель на основе экструзионного пенополистирола [ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF](#) в один слой. Между ПВХ мембранной и экструзионным пенополистиролом необходимо укладывать разделительный слой из [геотекстильного полотна плотностью не менее 300 г/м²](#). Поверх утеплителя XPS для обеспечения максимально быстрого удаления влаги из-под поверхности эксплуатируемого слоя устраивается дренажный слой из профилированной мембраны [PLANTER Geo](#). Далее укладывается растительный грунт либо субстрат, толщина и вид которого подбираются с учетом требований для выбранных зеленых насаждений.

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	256,2 кг/м ²

¹ – согласно [СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76](#);

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 72746455-4.1.7-2021 Изоляционные системы ТЕХНОНИКОЛЬ. Крыши озеленяемые и эксплуатируемые. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)
- [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 полимерных мембран](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Руководству по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран](#)
- [Инструкции по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны](#)
- [Инструкции по монтажу гидроизоляционной системы фундамента с применением ПВХ мембран LOGICBASE](#)

ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Барьер 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

