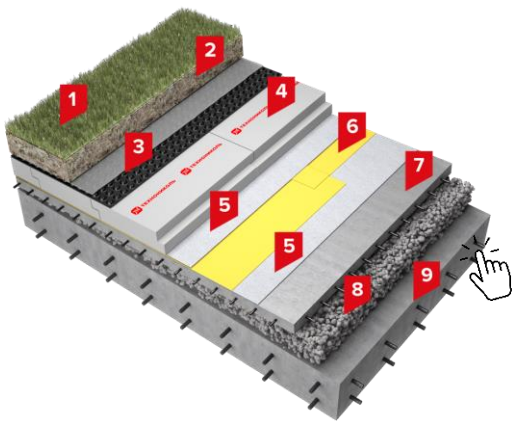




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Барьер Грин

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



Экологичное
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	Профилированная дренажная мембрана PLANTER® Geo	8.5	1.15
4	Однослойная теплоизоляция	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF / КАРБОН ПРОФ	по проекту	по расчету
5	Разделительный слой	Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 300	не менее 1,3	1.1
6	Однослойный кровельный ковер	Гидроизоляционная ПВХ-мембрана LOGICBASE® V-SL (W), Гидроизоляционная ПВХ-мембрана LOGICBASE® V-SL (S)	1,5; 2	1.15
7	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:

3 Дренажный слой: [Профилированная дренажная мембрана PLANTER® Extra-Geo](#)

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



- 4 Однослойная теплоизоляция: [Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 ТИП А / КАРБОН СОЛИД 500 ТИП А, Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 700 ТИП А / КАРБОН СОЛИД 700 ТИП А](#)
- 5 Разделительный слой: [Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ ФУНДАМЕНТ 300](#)
- КОМПЛЕКТУЮЩИЕ: [Кровельные ограждения; Опоры под оборудование; Пешеходные дорожки 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 теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету

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/ КАРБОН ПРОФ 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	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Класс пожарной опасности конструкции	-	K0 (45)	ГОСТ 30403-2012
Предел огнестойкости конструкции	-	REI 30 - REI 120	ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов	-	Без ограничений	-
Масса м²	кг	158.2	-

1. Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов согласно СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76;
2. Класс пожарной опасности конструкции, Предел огнестойкости конструкции согласно Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России;
3. Масса 1 м² величина справочная, при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [Руководство по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран ТЕХНОНИКОЛЬ](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [СТО 72746455-4.1.7-2021 Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Крыши озеленяемые и эксплуатируемые. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)
- [СТО 72746455-4.1.1-2025 СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕХНОНИКОЛЬ. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по монтажу гидроизоляционной системы фундамента с применением ПВХ-мембран LOGICBASE](#)
- [Инструкция по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [СТО 72746455-4.1.7-2021 Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Крыши озеленяемые и эксплуатируемые. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)
- [СТО 72746455-4.1.1-2025 СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕХНОНИКОЛЬ. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)

ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Барьер 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:



Выполнение
расчетов



Комплексная
доставка



Подбор
подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение
монтажа



Поддержка при
эксплуатации



Аудит проектной
документации



Техническая
консультация



Подбор
решения

