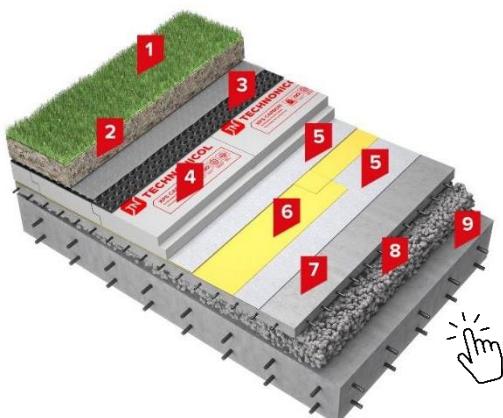




## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ БАРЬЕР ГРИН

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 <sup>2</sup>
1	Слой зеленой крыши	Зеленые насаждения	По проекту	-
2	Слой зеленой крыши	Растительный грунт (субстрат)	По проекту	-
3	Дренажный слой	<a href="#">PLANTER Geo</a>	8,5	1,15
4	Однослойная теплоизоляция	<a href="#">ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF</a>	По проекту	По расчету
5	Разделительный слой	<a href="#">Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 300</a>	2÷2,1	1,1
6	Однослойный кровельный ковер	<a href="#">LOGICBASE V-SL</a>	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               | <a href="#">Дренажная мембрана PLANTER Extra Geo</a>  |
| 4 | Однослойная теплоизоляция    | Допустимо применение других марок экструзионного пенополистирола, например,<br><a href="#">ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип А</a> |
| 5 | Разделительный слой          | <a href="#">Геотекстиль термообработанный 300 г/м<sup>2</sup></a>   |
| 6 | Однослойный кровельный ковер | <a href="#">ECOBASE V</a> <a href="#">ECOBASE V-UV</a> <a href="#">LOGICBASE P-SL</a>   |

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

В случае применения ТПО мембранны, 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/м<sup>2</sup>. Поверх подстилающего слоя монтируется водоизоляционный слой из полимерной мембранны LOGICBASE V-SL, которая обеспечивает высокую скорость монтажных работ, а также гарантирует возможность инструментального контроля герметичности швов. Далее укладываются утеплитель на основе экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF в один слой. Между ПВХ мембранный и экструзионным пенополистиролом необходимо укладывать разделительный слой из геотекстильного полотна плотностью не менее 300 г/м<sup>2</sup>. Поверх утеплителя XPS для обеспечения максимально быстрого удаления влаги из-под поверхности эксплуатируемого слоя устраивается дренажный слой из профилированной мембранны 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) <sup>2</sup>
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94	REI 30 – REI 90 <sup>2</sup>
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов <sup>1</sup>	Без ограничений
Масса 1 квадратного метра <sup>3</sup>	256,2 кг/м <sup>2</sup>

<sup>1</sup> – согласно СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76;

<sup>2</sup> – согласно Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2019;

<sup>3</sup> – 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 мембранны
- 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 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

