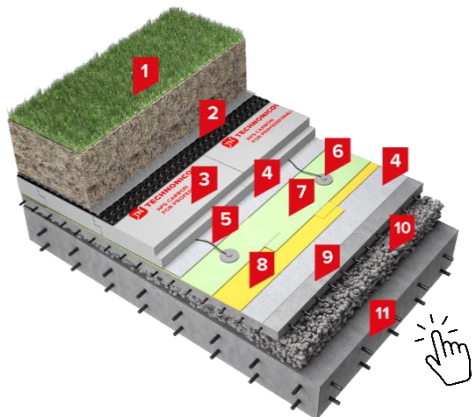




## СИСТЕМА ТН-СТИЛОБАТ ЭКСПЕРТ ГРИН

Система озеленяемой инверсионной крыши и стилобатной части здания с двухслойным водоизоляционным слоем из полимерных мембран и возможностью проведения вакуумного контроля герметичности



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши и стилобаты жилых, административных и общественных зданий. Система совместима с [ТН-КРОВЛЯ БАРЬЕР ГРИН](#).

### ОСОБЕННОСТИ:



Долговечность



Двухслойный кровельный ковер



Высокая скорость монтажа



Возможность вакуумной проверки герметичности карт

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Эксплуатируемый слой	Слой озеленения, рулонная или посевная газонная трава по слою почвенного субстрата	По проекту	По расчету
2	Дренажный или разделительный слой	<a href="#">PLANTER Geo</a> или <a href="#">PLANTER Extra Geo</a>	8,5	1,15
3	Теплоизоляционный слой	<a href="#">ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF</a>	не менее 40	1,03
4	Разделительный слой	<a href="#">Геотекстиль иглопробивной с поверхностной плотностью 300 г/м<sup>2</sup></a>	не менее 1,5	1,15
5	Элемент контрольно-инъекционной системы	<a href="#">Инъекционные трубы</a>	По проекту	По расчету
6	Элемент контрольно-инъекционной системы	<a href="#">ПВХ контрольно-инъекционные штуцера</a>	-	5 шт. на карту 150м <sup>2</sup>
7	Верхний слой гидроизоляции	<a href="#">ECOBASE V-ST</a>	1,5; 3,0	1,2
8	Нижний слой гидроизоляции	<a href="#">ECOBASE V-SL</a>	2,0; 3,0	1,2
9	Монолитная стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	не менее 50	По расчету
10	Уклонообразующий слой	Керамзитобетон	По проекту	По расчету
11	Несущее основание	Железобетонное основание	По проекту	-

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

3	Теплоизоляционный слой	<a href="#">ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип А</a>
4	Разделительный слой	<a href="#">Геотекстиль иглопробивной плотностью 500 г/м<sup>2</sup></a>
6	Верхний слой гидроизоляции	<a href="#">LOGICBASE V-ST</a> <a href="#">LOGICBASE P-ST</a>
7	Нижний слой гидроизоляции	<a href="#">ECOBASE V-UV</a> <a href="#">LOGICBASE V-SL</a> <a href="#">LOGICBASE P-SL</a>
10	Уклонообразующий слой	<a href="#">Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE</a>

### 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-СТИЛОБАТ ЭКСПЕРТ ГРИН поверх несущего железобетонного основания формируется уклонообразующий слой из керамзитобетона или [плит экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE](#). Далее укладывается выравнивающая цементно-песчаная стяжка с армированием. В качестве подстилающего слоя применяется [геотекстильное полотно плотностью не менее 300 г/м<sup>2</sup>](#). Поверх подстилающего слоя монтируется нижний гидроизоляционный слой из полимерной мембраны [ECOBASE V-SL](#), поверх которой монтируется верхний слой гидроизоляции из полимерной мембраны с фактурной поверхностью [ECOBASE V-ST](#), который позволяет создать герметичные карты площадью не более 150 м<sup>2</sup>. Проверка целостности всей гидроизоляции на этапе строительства либо эксплуатации фундамента производится методом вакуумного теста. Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов. В каждый герметичный контур и секцию устанавливаются [ПВХ контрольно-инъекционные штуцеры](#) и [инъекционные трубки](#) в количестве 5 шт., которые позволяют контролировать состояние гидроизоляции на этапе строительства и эксплуатации здания. Далее укладывают утеплитель на основе экструзионного пенополистирола [ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF](#) (под пешеходную нагрузку или озеленение) или [ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип А](#) (под автомобильную нагрузку) в один слой. Между ПВХ мембраной и экструзионным пенополистиролом необходимо укладывать разделительный слой из [геотекстильного полотна плотностью не менее 300 г/м<sup>2</sup>](#). Поверх утеплителя (XPS) в зависимости от нагрузки выполняют укладку дренажного слоя из профилированных мембран [PLANTER Geo](#) или [Extra Geo](#). В качестве финишного покрытия выполняют озеленение в виде рулонной или посевной газонной травы по слою почвенного субстрата, толщина которого принимается согласно требованиям СП 17.13330 и ГОСТ Р 58875-2020. Уход за озеленением осуществляется в соответствии с рекомендациями Компанией-производителем.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	K0 (45) <sup>2</sup>
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94 (ИСО 834-75), 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>	~ 490÷510 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](#);
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании](#);
- [Руководству по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран](#);
- [Руководству по проектированию и монтажу гидроизоляции фундаментов с применением полимерных мембран LOGICBASE](#).

## ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Руководству по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран](#);
- [Руководству по проектированию и монтажу гидроизоляции фундаментов с применением полимерных мембран LOGICBASE](#);
- [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-СТИЛОБАТ Эксперт 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

