

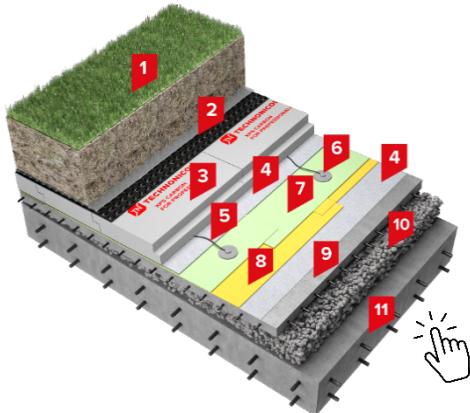


Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ПК-10020342. ВЕРСИЯ 09.2024

СИСТЕМА ТН-СТИЛОБАТ ЭКСПЕРТ ГРИН

Система озеленяемой инверсионной крыши и стилобатной части здания с двуслойным 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 ²
1	Эксплуатируемый слой	Слой озеленения, рулонная или посевная газонная трава по слою почвенного субстрата	По проекту	По расчету
2	Дренажный или разделительный слой	PLANER Geo или PLANER Extra Geo	8,5	1,15
3	Теплоизоляционный слой	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF Геотекстиль иглопробивной термофиксированной ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 300	не менее 40	1,03
4	Разделительный слой	Инъекционные трубы	не менее 1,3	1,15
5	Элемент контрольно-инъекционной системы	ПВХ контрольно-инъекционные штуцера	По проекту	По расчету
6	Элемент контрольно-инъекционной системы	ECOBASE V-ST	-	5 шт. на карту 150м ²
7	Верхний слой гидроизоляции	ECOBASE V-SL	1,5; 3,0	1,2
8	Нижний слой гидроизоляции	ECOBASE V-SL	2,0; 3,0	1,2
9	Монолитная стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	не менее 50	По расчету
10	У克лонообразующий слой	Керамзитобетон	По проекту	По расчету
11	Несущее основание	Железобетонное основание	По проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 3 Теплоизоляционный слой [ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип А](#)
4 Разделительный слой [Геотекстиль термообработанный 300 г/м²](#)
6 Верхний слой гидроизоляции [LOGICBASE V-ST](#) [LOGICBASE P-ST](#)
7 Нижний слой гидроизоляции [ECOBASE V-UV](#) [LOGICBASE V-SL](#) [LOGICBASE P-SL](#)
10 Уклонообразующий слой [Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE](#)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ: В случае применения ТПО мембранны, применяются комплектующие на основе ТПО.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту
- 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 [геотекстиль иглопробивной термофиксированной ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 300](#). Поверх подстилающего слоя монтируется нижний гидроизоляционный слой из полимерной мембранны [ECOBASE V-SL](#), поверх которой монтируется верхний слой гидроизоляции из полимерной мембранны с фактурной поверхностью [ECOBASE V-ST](#), который позволяет создать герметичные карты площадью не более 150 м². Проверка целостности всей гидроизоляции на этапе строительства либо эксплуатации фундамента производится методом вакуумного теста. Скрепление полотен гидроизоляционной мембранны 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 трубы](#) в количестве 5 шт., которые позволяют контролировать состояние гидроизоляции на этапе строительства и эксплуатации здания. Далее укладываются 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 [геотекстиля иглопробивного термофиксированного ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 300](#). 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) ²
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94 (ИСО 834-75), 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	~ 490÷510 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;](#)
- [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 мембранны;](#)
- [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	