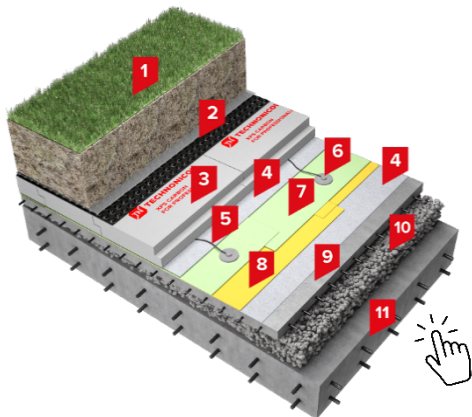




СИСТЕМА ТН-СТИЛОБАТ ЭКСПЕРТ ГРИН

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	PLANTER Geo или PLANTER Extra Geo	8,5	1,15
3	Теплоизоляционный слой	ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF	не менее 40	1,03
4	Разделительный слой	Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 300	не менее 1,3	1,15
5	Элемент контрольно-инъекционной системы	Инъекционные трубки	По проекту	По расчету
6	Элемент контрольно-инъекционной системы	ПВХ контрольно-инъекционные штуцера	-	5 шт. на карту 150м ²
7	Верхний слой гидроизоляции	ECOBASE V-ST	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	Уклонообразующий слой	Керамзитобетон	По проекту	По расчету
11	Несущее основание	Железобетонное основание	По проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

3	Теплоизоляционный слой	ТЕХНОКОЛЬ 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 ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF SLOPE

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 [геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 300](#). 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 м². 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 [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/м²

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 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



Проектиро-
вание



Аудит
проектной
документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение
монтажа



Подбор
подрядчика



Комплексная
доставка



Поддержка
при
эксплуатации

