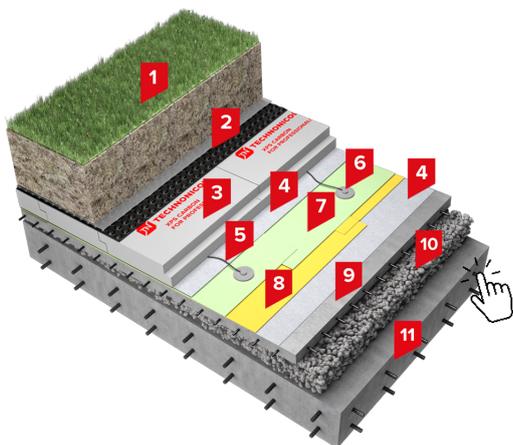




СИСТЕМА ТН-СТИЛОБАТ ЭКСПЕРТ ГРИН

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



Быстрый монтаж



Двухслойный
кровельный ковер



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 слой	Профилированная дренажная мембрана PLANTER® Geo	8,5	1,15
3	Теплоизоляционный слой	XPS 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 инъекционной системы	Трубка инъекционная	-	по расчету
6	Элемент инъекционной системы	ПВХ контрольно-инъекционный прямой штуцер , ПВХ Штуцер инъекционный угловой	-	5 шт. на карту 150м2
7	Верхний слой гидроизоляции	Гидроизоляционная ПВХ-мембрана LOGICBASE® V-ST	1,6; 3,0	1,2
8	Нижний слой гидроизоляции	Гидроизоляционная ПВХ-мембрана LOGICBASE® V-SL (S) , Гидроизоляционная ПВХ-мембрана LOGICBASE® V-SL (W)	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

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



ВІМ



Документы



Онлайн
калькуляторы



№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
11	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Дренажный слой:	Профилированная дренажная мембрана PLANTER® Extra-Geo
Теплоизоляционный слой:	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 ТИП А , XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 700 ТИП А
Разделительный слой:	Геотекстиль термообработанный 300 г/м²
Уклонообразующий слой:	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-2.1% , XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-4.2% , XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-8.3%

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-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/м². Поверх подстилающего слоя монтируется нижний гидроизоляционный слой из полимерной мембраны ESOBASE V-SL, поверх которой монтируется верхний слой гидроизоляции из полимерной мембраны с фактурной поверхностью ESOBASE 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 геотекстильного полотна плотностью не менее 300 г/м². 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	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Класс пожарной опасности конструкции	-	K0 (45)	ГОСТ 30403-2012
Предел огнестойкости конструкции	-	REI 30 - REI 90	ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов	-	Без ограничений	-
Масса 1 м ²	кг	500	-

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [Руководство по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран ТЕХНОНИКОЛЬ](#)
- [Руководство по проектированию и монтажу гидроизоляции фундаментов с применением полимерных мембран LOGICBASE и ESOBASE](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [СТО 72746455-4.1.1-2020 Крыши неэксплуатируемые с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов](#)
- [СТО 72746455-4.1.7-2021 Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Крыши озеленяемые и эксплуатируемые. 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 72746455-4.1.1-2020 Крыши неэксплуатируемые с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов](#)
- [СТО 72746455-4.1.7-2021 Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Крыши озеленяемые и эксплуатируемые. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)

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:



Выполнение расчетов



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации



Аудит проектной документации



Техническая консультация



Подбор решения

