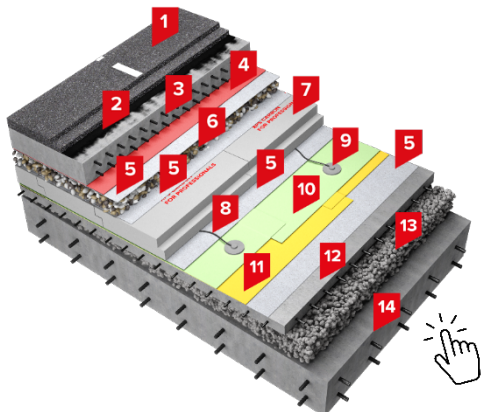




СИСТЕМА ТН-СТИЛОБАТ ЭКСПЕРТ АВТО

Ремонтопригодная система инверсионной крыши и стилобатной части здания под автомобильную нагрузку 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 АВТО](#).

ОСОБЕННОСТИ:



Долговечность



Двухслойный кровельный ковер



Высокая скорость монтажа



Ремонтопригодность

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Эксплуатируемый слой	Асфальтобетон на вяжущем дорожном полимерно-битумном (ВДПБ) ТЕХНОНИКОЛЬ	По проекту	По расчету
2	Эксплуатируемый слой	Мастика №33 (Компонент А)	не менее 2 мм	3÷3,5 кг/м ²
3	Эксплуатируемый слой	Монолитная распределительная ж/б плита	не менее 100	По расчету
4	Разделительный слой	Пленка ПЭ ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0	не менее 0,2	1,15
5	Разделительный слой	Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 300	не менее 1,3	1,15
6	Выравнивающий слой	Щебень фракцией 20-40 мм или отсев дробления	По проекту	По расчету
7	Теплоизоляционный слой	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	не менее 40	1,03
8	Элемент контрольно-инъекционной системы	Инъекционные трубки	По проекту	По расчету
9	Элемент контрольно-инъекционной системы	ПВХ контрольно-инъекционные штуцера	-	5 шт. на карту 150м ²
10	Верхний слой гидроизоляции	ECOBASE V-ST	1,5; 3,0	1,2
11	Нижний слой гидроизоляции	ECOBASE V-SL	2,0; 3,0	1,2
12	Монолитная стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	не менее 50	По расчету
13	Уклонообразующий слой	Керамзитобетон	По проекту	По расчету
14	Несущее основание	Железобетонное основание	По проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 4,5,6 Разделительный/выравнивающий слой [PLANTER Geo/Extra Geo](#) или [пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ, 200 мкм](#), или [Геотекстиль термообработанный 300 г/м²](#)
- 7 Теплоизоляционный слой [ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип А](#)
- 10 Верхний слой гидроизоляции [LOGICBASE V-ST](#) [LOGICBASE P-ST](#)
- 11 Нижний слой гидроизоляции [ECOBASE V-UV](#) [LOGICBASE V-SL](#) [LOGICBASE P-SL](#)
- 13 Уклонообразующий слой [Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 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 АВТО поверх несущего железобетонного основания формируется уклонообразующий слой из керамзитобетона или [плит экструзионного пенополистирола ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE](#). Далее укладывается выравнивающая цементно-песчаная стяжка с армированием. В качестве подстилающего слоя применяется [геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНИКОЛЬ 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 трубы](#) в количестве 5 шт., которые позволяют контролировать состояние гидроизоляции и при необходимости выполнить ремонт системы путём заправки инъекционных составов [LOGICBASE INJECT](#) на этапе строительства и/или эксплуатации здания. Далее укладывают утеплитель на основе экструзионного пенополистирола [ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF](#) или [ТЕХНИКОЛЬ CARBON SOLID тип А](#) в зависимости от предполагаемой нагрузки в один слой. Между ПВХ мембраной и экструзионным пенополистиролом необходимо укладывать разделительный слой из [геотекстиля иглопробивного термофиксированного ТЕХНИКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 300](#). Поверх утеплителя (XPS) выполняют укладку дренажного/выравнивающего слоя из щебенки и [геотекстиля](#) или профилированных мембран [PLANTER Geo/Extra Geo](#), после чего выполняют устройство монолитной распределительной ж/б плиты толщиной не менее 100 мм. В качестве финишного покрытия выполняют асфальтобетон на вяжущем дорожном полимерно-битумном, по слою [мастики №33 \(Компонент А\)](#).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	K0 (45) ²
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94 (ISO 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	~ 980÷1015 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 ТЕХНИКОЛЬ. 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 Авто 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

