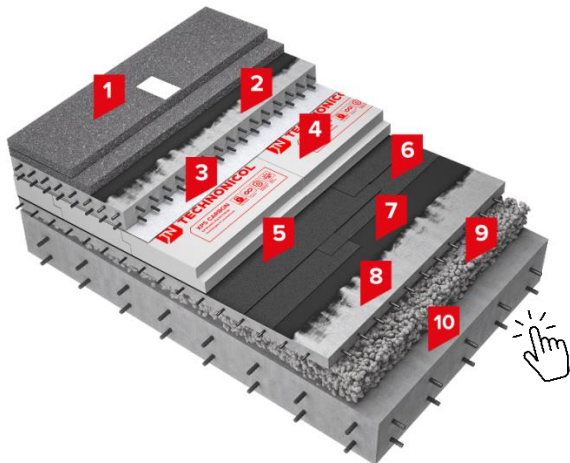




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ АВТО

Система эксплуатируемой инверсионной крыши под автомобильную нагрузку



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши жилых, административных и общественных зданий, в том числе и стилобатной части. Система совместима с решениями [ТН-КРОВЛЯ ТРОТУАР](#) и [ТН-КРОВЛЯ ГРИН](#).

ОСОБЕННОСТИ:



Долговечность



Двухслойный
кровельный ковер



Доступная
технология
монтажа



Стойкость к
автомобильным
нагрузкам

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Эксплуатируемый слой	Асфальтобетон на вяжущем дорожном полимерно-битумном	по проекту	по расчету
2	Распределительная плита	Распределительная ж/б плита	не менее 100	по расчету
3	Разделительный слой	Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 300	нн	1,09
4	Однослойная теплоизоляция	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500	не менее 40	1,03
5	Верхний слой водоизоляционного ковра	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	4,0	1,15
6	Нижний слой водоизоляционного ковра	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	4,0	1,15
7	Грунтовка	Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08	нн	0,2 л
8	Монолитная стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	не менее 50	по расчету
9	Уклонообразующий слой	Керамзитобетон	по проекту	по расчету
10	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

3	Разделительный слой	Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 300
5	Верхний слой водоизоляционного ковра	Техноэласт ЭПП , Техноэласт ГРИН К , Техноэласт ЭМП 5.5 ; материалы для однослойного решения - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА , Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО
6	Нижний слой водоизоляционного ковра	Техноэласт ФИКС , Техноэласт ЭПП , Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС
7	Грунтовка	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:		Воронка ТехноНИКОЛЬ Стандарт с прижимным фланцем и обогревом 110*590 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 клиновидной изоляции определяется согласно проекту.
- 3 Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.
- 4 нн – слой по толщине не нормируется.

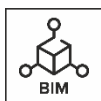
СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



ОПИСАНИЕ:

Система применяется на стилобатных частях здания и крышах современных многофункциональных и жилых комплексов, где крыша является эксплуатируемой зоной, подразумевающей движение автотранспорта и устройство парковочных мест.

Для устройства теплоизоляционного слоя применяется материал [XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500](#) отличающийся высокими теплоизолирующими характеристиками и повышенной прочностью на сжатие (прочность на сжатие не менее 500 кПа).

Для защиты теплоизоляционного материала от попадания цементного молока и создания скользящего слоя по утеплителю необходимо предусмотреть разделительный слой из [геотекстиля ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 300](#), поверх которой устраивается распределительная железобетонная плита с последующей укладкой асфальтобетона.

В системе для устройства гидроизоляционного слоя используются высокотехнологичный и надежный материал [Техноэласт ФУНДАМЕНТ](#). Материал [Техноэласт ФУНДАМЕНТ](#) укладывается в два слоя на подготовленное основание, выполненное из армированной цементно-песчаной стяжки.

Основной уклон основания под гидроизоляционный слой выполняется с помощью керамзитобетона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	K0 (45) ²⁾
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94	REI 30 – REI 120 ²⁾
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов ¹⁾	без ограничений
Масса 1 квадратного метра ³⁾	586,3 кг/м ²

¹⁾ Согласно СП 17.13330.2017.

²⁾ Согласно [Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий](#), ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

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;](#)
- [ТЕХНОЭЛАСТ. Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов.](#)
- [Руководству по проектированию и устройству эксплуатируемых и зеленых крыш.](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкции по устройству кровли из битумно-полимерных материалов по железобетонному основанию;](#)
- [ТЕХНОЭЛАСТ. Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов.](#)
- [Руководству по проектированию и устройству эксплуатируемых и зеленых крыш.](#)

ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ 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



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

