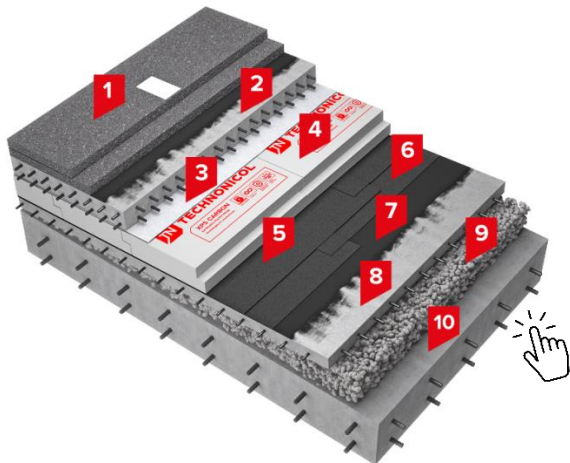




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ АВТО

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	Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент 300 г/м²	нн	1,09
4	Однослойная теплоизоляция	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500	не менее 40	1,03
5	Верхний слой гидроизоляции	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	4,0	1,15
6	Нижний слой гидроизоляции	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	4,0	1,15
7	Грунтовка	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	нн	0,35 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:

- 5 Верхний слой гидроизоляции [Техноэласт ЭПП](#), [Техноэласт ГРИН](#), [Техноэласт ЭМП 5,5](#); материалы для однослойного решения - [Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА](#), [Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО](#)
- 6 Нижний слой гидроизоляции [Техноэласт ФИКС](#), [Техноэласт ЭПП](#), [Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС](#)
- 7 Грунтовка [Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №08](#)
- 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 – материал по толщине не нормируется.

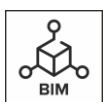
СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



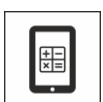
Узлы PDF



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 геотекстильного полотна ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент развесом не менее 300 г/м²](#), 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 90 ²⁾
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов ¹⁾	без ограничений
Масса 1 квадратного метра ³⁾	1023,4 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, 2022.

³⁾ Величина справочная, при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.1.7-2021 Изоляционные системы. Крыши озеленяемые и эксплуатируемые. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям;](#)
- [Руководству 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;](#)
- [Руководству 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

