

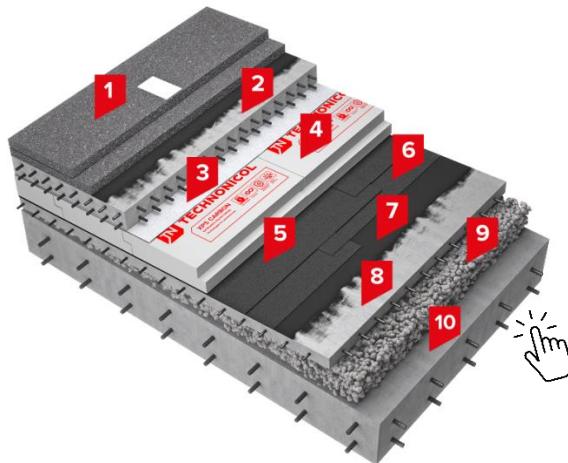


Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ПК- 10000016. ВЕРСИЯ 02.2025

## 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 <sup>2</sup>
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	<a href="#">Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 300</a>	нн	1,09
4	Однослочная теплоизоляция	<a href="#">XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500</a>	не менее 40	1,03
5	Верхний слой водоизоляционного ковра	<a href="#">Техноэласт ФУНДАМЕНТ</a>	4,0	1,15
6	Нижний слой водоизоляционного ковра	<a href="#">Техноэласт ФУНДАМЕНТ</a>	4,0	1,15
7	Грунтовка	<a href="#">Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08</a>	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	<a href="#">Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 300</a>
5	Верхний слой водоизоляционного ковра	<a href="#">Техноэласт ЭПП</a> , <a href="#">Техноэласт ГРИН К</a> , <a href="#">Техноэласт ЭМП 5,5</a> ; материалы для однослойного решения - <a href="#">Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА</a> , <a href="#">Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО</a>
6	Нижний слой водоизоляционного ковра	<a href="#">Техноэласт ФИКС</a> , <a href="#">Техноэласт ЭПП</a> , <a href="#">Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС</a>
7	Грунтовка	<a href="#">Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01</a>

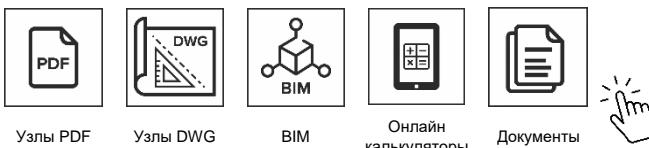
### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

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) <sup>2)</sup>
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94	REI 30 – REI 120 <sup>2)</sup>
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов <sup>1)</sup>	без ограничений
Масса 1 квадратного метра <sup>3)</sup>	586,3 кг/м <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> Согласно СП 17.13330.2017.

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

<sup>3)</sup> 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:

