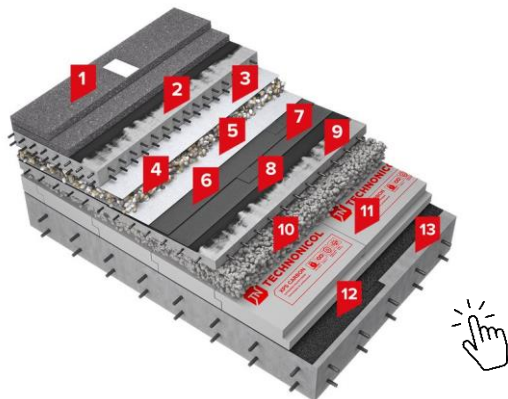




## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ СТАНДАРТ АВТО

Система эксплуатируемой традиционной крыши под автомобильную нагрузку



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

### 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	Выравнивающий слой	Выравнивающий слой (щебень фракцией 20-40 мм)	по проекту	по расчету
5	Разделительный слой	<a href="#">Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 500</a>	нн	1,09
6	Верхний слой водоизоляционного ковра	<a href="#">Техноэласт ЭПП</a>	4,0	1,15
7	Нижний слой водоизоляционного ковра	<a href="#">Техноэласт ЭПП</a>	4,0	1,15
8	Грунтовка	<a href="#">Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08</a>	нн	0,35 л
9	Стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	не менее 50	по расчету
10	Уклонообразующий слой	Керамзитобетон	по проекту	по расчету
11	Теплоизоляционный слой	<a href="#">XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500</a>	не менее 40	1,03
12	Пароизоляция	<a href="#">Технобарьер</a>	3,0	1,15
13	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

3	Разделительный слой	<a href="#">Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 300</a>
5	Разделительный слой	<a href="#">Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ ФУНДАМЕНТ 500</a>
6	Верхний слой водоизоляционного ковра	<a href="#">Техноэласт ЭМП 5,5</a>
7	Нижний слой водоизоляционного ковра	<a href="#">Техноэласт ФИКС</a>
8	Грунтовка	<a href="#">Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01</a>

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн  
калькуляторы



Документы



Допускается в качестве пароизоляционного слоя применение материалов [Биполь ЭПП](#), [Унифлекс ЭПП](#) или [Техноэласт ЭПП](#) при соответствии требованиям раздела 8 СП 50.13330 «Тепловая защита зданий».

**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.
- 5 Показатель толщина для материала Технобарьер не нормируется, в таблице указано справочное усредненное значение толщины слоя материала с отклонением +/- 5 %.

**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.

Распределительная плита с дорожным покрытием укладывается на выравнивающий слой из щебня фракцией 20-40 мм. Перед укладкой выравнивающего слоя из щебня между водоизоляционным ковром и щебнем следует выполнить разделительный слой из [геотекстиля ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 500](#). Перед монтажом распределительной плиты следует уложить [геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 300](#).

При необходимости от выравнивающего слоя из щебня в решении можно отказаться.

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

Основной уклон основания под гидроизоляционный слой выполняется с помощью керамзитобетона.

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).

В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал [Технобарьер](#). [Технобарьер](#) надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа. Гибкость материала до минус 20 °С делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Показатель	Значение
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	K0 (45) <sup>1)</sup>
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94	REI 30 – REI 120 <sup>1)</sup>
Масса 1 квадратного метра <sup>2)</sup>	1022,2 кг/м <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> Согласно [Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий](#), ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

<sup>2)</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 СТАНДАРТ 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