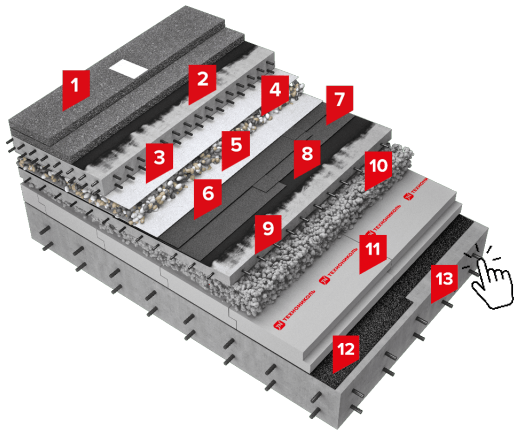
# СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Стандарт Авто

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 м² |
|---|---|---|---|---|
| 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 иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 300 | нн | 1,09 |
| 4 | Выравнивающий слой | Выравнивающий слой (щебень фракцией 20-40 мм) | по проекту | по расчету |
| 5 | Разделительный слой | Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 500 | нн | 1,09 |
| 6 | Верхний слой водоизоляционного ковра | Техноэласт П ЭПП | 4,0 | 1,15 |
| 7 | Нижний слой водоизоляционного ковра | Техноэласт П ЭПП | 4,0 | 1,15 |
| 8 | Грунтовка | Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий | нн | 0,15 л |
| 9 | Стяжка | Армированная цементно-песчаная стяжка | не менее 50 | по расчету |
| 10 | Уклонообразующий слой | Керамзитобетон | по проекту | по расчету |
| 11 | Теплоизоляционный слой | Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 ТИП А / КАРБОН СОЛИД 500 ТИП А | не менее 40 | 1,03 |

## СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:

PDF Узлы PDF | DWG Узлы DWG | BIM BIM | Онлайн калькуляторы | Документы

| № | Наименование слоя | Наименование материала | Толщина, мм | Коэффициент расхода на 1 м² |
|---|---|---|---|---|
| 12 | Пароизоляционный слой | Технобарьер | 3,0 | 1,15 |
| 13 | Несущее основание | Железобетонное основание | по проекту | - |

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

| | | |
|---|---|---|
| 3 | Разделительный слой: | Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 300 |
| 5 | Разделительный слой: | Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ ФУНДАМЕНТ 500 |
| 6 | Верхний слой водоизоляционного ковра: | ТЕХНОЭЛАСТ ЭМП 5.5 |
| 7 | Нижний слой водоизоляционного ковра: | Техноэласт ФИКС |
| 8 | Грунтовка: | Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 |
| 12 | Пароизоляционный слой: | Унифлекс П ЭПП, Техноэласт П ЭПП, Биполь П ЭПП |

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 %.
6 Допускается в качестве пароизоляционного слоя применение материалов Биполь ЭПП, Унифлекс ЭПП или Техноэласт ЭПП при соответствии требованиям раздела 8 СП 50.13330.2024 «Тепловая защита зданий».

## 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 ТИП А / КАРБОН СОЛИД 500 ТИП А 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 | Ед. изм. | Значение | Метод испытаний |
|---|---|---|---|
| Класс пожарной опасности конструкции | - | К0 (45) | ГОСТ 30403-2012 |
| Предел огнестойкости конструкции | - | REI 30 - REI 120 | ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94 |
| Масса м² | кг | 590.8 | - |

1 Класс пожарной опасности и предел огнестойкости согласно Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России.
2 Масса 1 м² величина справочная, при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом.

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- ТЕХНОЭЛАСТ. Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов
- Руководство по проектированию и устройству эксплуатируемых и зеленых крыш
- СТО 72746455-4.1.7-2021 Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Крыши озеленяемые и эксплуатируемые. 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.
- СТО 72746455-4.1.1-2025 СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕХНОНИКОЛЬ. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям

## ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- Инструкция по устройству кровли из битумно-полимерных рулонных материалов в кровельных системах по железобетонному основанию
- СТО 72746455-4.1.7-2021 Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Крыши озеленяемые и эксплуатируемые. 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.
- СТО 72746455-4.1.1-2025 СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕХНОНИКОЛЬ. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям

## 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:

Выполнение расчетов | Комплексная доставка | Подбор подрядчика | Проектирование | Обучение | Гарантии | Сопровождение монтажа | Поддержка при эксплуатации | Аудит проектной документации | Техническая консультация | Подбор решения