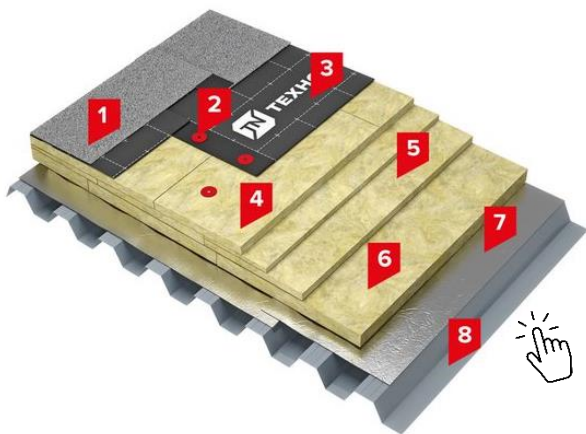




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ ФИКС ПРОФ

Система неэксплуатируемой крыши по стальному профилированному настилу с механической фиксацией битумно-полимерного кровельного ковра



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши административных, общественных (многофункциональные торговые центры и т.п.), промышленных и складских зданий без ограничения по площади применения и воспринимающие пешеходную нагрузку от сезонных, текущих (ежедневных) осмотров и обслуживания оборудования на крыше (выход на кровлю более одного раза в неделю).

ОСОБЕННОСТИ:



Высокая скорость монтажа



Двухслойный кровельный ковер



Высокие противопожарные свойства



Применение без ограничения по площади

СОСТАВ:

| № | Наименование слоя | Наименование материала | Толщина, мм | Коэффициент расхода на 1 м ² |
|---|--------------------------------|--|-------------|---|
| 1 | Верхний слой кровельного ковра | Техноэласт ПЛАМЯ СТОП | 4,2 | 1,15 |
| 2 | Нижний слой кровельного ковра | Техноэласт ФИКС | нн | 1,15 |
| 3 | Крепежный элемент | Телескопический крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ | - | по расчету |
| 4 | Верхний слой теплоизоляции | ТЕХНОРУФ В ОПТИМА | 50 | 1,03 |
| 5 | Клиновидная изоляция | ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН | не менее 30 | по расчету |
| 6 | Нижний слой теплоизоляции | ТЕХНОРУФ ПРОФ | не менее 50 | 1,03 |
| 7 | Пароизоляция | Паробарьер СА500 | 0,5 | 1,11 |
| 8 | Несущее основание | Профилированный лист | по проекту | - |

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Верхний слой кровельного ковра: [Техноэласт ДЕКОР](#), [Техноэласт ЭКП](#)
- 4 Верхний слой теплоизоляции: [ТЕХНОРУФ В ПРОФ](#)
- 6 Нижний слой теплоизоляции: [ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА](#)
- 7 Пароизоляция: [Паробарьер СФ1000](#)

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 Коэффициент расхода материала Паробарьер приведен справочно для профилированного листа Н114.
- 5 нн – материал по толщине не нормируется.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



ОПИСАНИЕ:

Кровельный ковер состоит из двух слоев битумно-полимерного материала. Нижний слой [Техноэласт ФИКС](#) крепится к основанию механически [телескопическими крепежами ТехноНИКОЛЬ](#). Верхний слой из битумно-полимерного материала [Техноэласт ПЛАМЯ СТОП](#) (с повышенными противопожарными характеристиками – РП1, В2) наплавляется на нижний слой кровли. Благодаря применению двухслойной битумно-полимерной гидроизоляции система имеет высокую поверхностную механическую прочность и надежность.

В конструкции применяются две серии плит ТЕХНОРУФ из каменной ваты: [ТЕХНОРУФ В ОПТИМА](#) в качестве верхнего теплоизоляционного слоя и [ТЕХНОРУФ ПРОФ](#) – в качестве нижнего слоя. Плиты [ТЕХНОРУФ ПРОФ](#) и [ТЕХНОРУФ В ОПТИМА](#) имеют высокую плотность, что обеспечивает восприятие и распределение нагрузки, действующей на поверхность кровли в ходе регулярного обслуживания оборудования, размещенного на ней.

В качестве материалов для формирования уклонов и контруклонов на кровле применяется набор изделий из каменной ваты: [ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН](#).

В качестве пароизоляции по профилированному настилу применяется алюминизированная мембрана [Паробарьер С](#) (А500 или Ф1000), которая обладает высокими пароизоляционными свойствами (в том числе в месте установки крепежа), является стойким к механическим воздействиям и выдерживает вес человека.

В зависимости от условий эксплуатации может быть выбрана определенная марка пароизоляционного материала:

- [Паробарьер СА 500](#) применяют в зданиях с сухим и нормальным влажностными режимами внутренних помещений;
- [Паробарьер СФ 1000](#) применяют в зданиях всех влажностных режимов внутренних помещений, включая влажный и мокрый.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Показатель | Значение |
|---|--|
| Тип интенсивности воздействия пешеходной нагрузки на кровлю ¹⁾ | тип III (текущие осмотры кровель и обслуживание оборудования на крыше более 1 раза в неделю) |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012 | K0 (15) ²⁾ |
| Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94 | RE 15 ²⁾ |
| Группа пожарной опасности кровли по ГОСТ Р 56026-2014 | КПО ³⁾ |
| Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов ¹⁾ | без ограничений |
| Масса 1 квадратного метра ⁴⁾ | 42,8 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](#). При использовании по нижнему поясу профилированного листа огнезащитных плит [ТЕХНО ОЗМ](#) толщиной не менее 40 мм значения пожарных показателей для системы будут K0 (30) и RE (30).

³⁾ Согласно [сертификату соответствия](#).

⁴⁾ Величина справочная, при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.1.1-2020 Изоляционные системы. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям;](#)
- [Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов.](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкции по устройству кровли из битумно-полимерных материалов по основанию из профлиста;](#)
- [Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов.](#)

ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ ФИКС ПРОФ 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