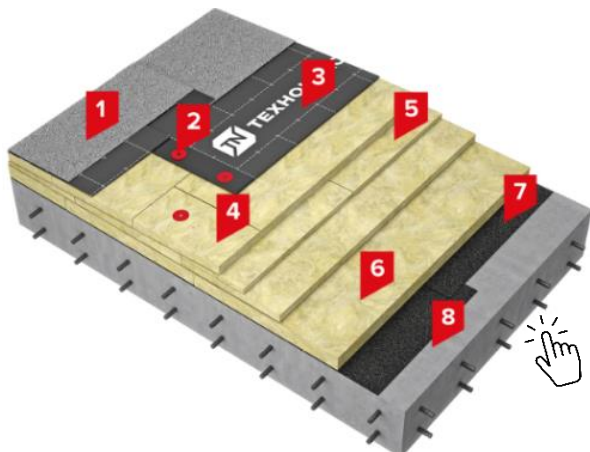




## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ ФИКС БЕТОН ПРОФ

Система неэксплуатируемой крыши по монолитному железобетонному основанию с механической фиксацией битумно-полимерного кровельного ковра



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши жилых, административных, общественных и промышленных 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 <sup>2</sup> |
|---|--------------------------------|--|-------------|---|
| 1 | Верхний слой кровельного ковра | <a href="#">Техноэласт ПЛАМЯ СТОП</a>              | 4,2         | 1,15                                    |
| 2 | Нижний слой кровельного ковра  | <a href="#">Техноэласт ФИКС</a>                    | нн          | 1,15                                    |
| 3 | Крепежный элемент              | <a href="#">Телескопический крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ</a> | -           | по расчету                              |
| 4 | Верхний слой теплоизоляции     | <a href="#">ТЕХНОРУФ В ОПТИМА</a>                  | 50          | 1,03                                    |
| 5 | Клиновидная изоляция           | <a href="#">ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН</a>             | не менее 30 | по расчету                              |
| 6 | Нижний слой теплоизоляции      | <a href="#">ТЕХНОРУФ ПРОФ</a>                      | не менее 50 | 1,03                                    |
| 7 | Пароизоляция                   | <a href="#">Технобарьер</a>                        | нн          | 1,11                                    |
| 8 | Несущее основание              | Железобетонное монолитное основание                | 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 [Биполь ЭПП](#), [Унифлекс ЭПП](#), [Техноэласт АЛЬФА](#)

### 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. Применение механического крепления позволяет увеличить скорость монтажа, а 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 на кровле применяется набор изделий из каменной ваты: [ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 1,7%](#) - для формирования основного уклона; [ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 4,2 %](#) - для формирования контруклона.

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.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Показатель  | Значение  |
|---|---|
| Тип интенсивности воздействия пешеходной нагрузки на кровлю <sup>1)</sup>                 | тип III (текущие осмотры кровель и обслуживание оборудования на крыше более одного раза в неделю) |
| 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 90 <sup>2)</sup>   |
| Группа пожарной опасности кровли по ГОСТ Р 56026-2014                                     | КПО <sup>3)</sup>   |
| Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов <sup>1)</sup> | без ограничений   |
| Масса 1 квадратного метра <sup>4)</sup>   | 45,8 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, 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).

<sup>3)</sup> Согласно [сертификату соответствия](#).

<sup>4)</sup> 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 железобетонному основанию;](#)
- [Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов.](#)

## ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ ФИКС БЕТОН ПРОФ составляет 15 лет.

Гарантия на водонепроницаемость систем выдается 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

