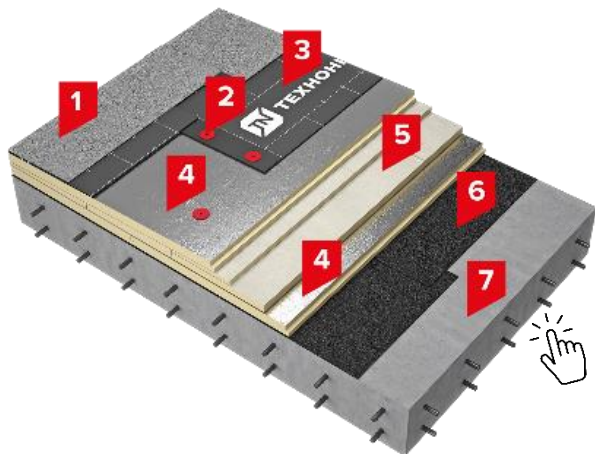




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ ФИКС БЕТОН PIR

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



Стойкость к пешеходным нагрузкам



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 | Крепежный элемент | Телескопический крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ | - | по расчету |
| 3 | Нижний слой кровельного ковра | Техноэласт ФИКС | нн | 1,15 |
| 4 | Теплоизоляционный слой | LOGICPIR PROF Ф/Ф | не менее 30 | 1,03 |
| 5 | Клиновидная изоляция | LOGICPIR SLOPE | по проекту | по расчету |
| 6 | Пароизоляция | Технобарьер | нн | 1,11 |
| 7 | Несущее основание | Железобетонное монолитное основание | по проекту | - |

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Верхний слой кровельного ковра [Техноэласт ДЕКОР](#), [Техноэласт ЭКП](#)
- 4 Теплоизоляционный слой [LOGICPIR PROF СХМ/СХМ](#)
- 6 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 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.

Теплоизоляционный слой в системе выполняется из жестких пенополиизоциануратных плит [LOGICPIR PROF Ф/Ф](#), с механической фиксацией к основанию. При необходимости выполнения на крыше основных и контруклонов используют плиты теплоизоляционные [LOGICPIR SLOPE](#).

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 ¹⁾ | тип III (текущие осмотры кровель и обслуживание оборудования на крыше более одного раза в неделю) |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012 | K0 (45) ²⁾ |
| Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94 | REI 30 – REI 90 ²⁾ |
| Группа пожарной опасности кровли по ГОСТ Р 56026-2014 | КПО ³⁾ |
| Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов ¹⁾ | 10 000 м ² |
| Масса 1 квадратного метра ⁴⁾ | 22,8 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.](#)

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

ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ ФИКС БЕТОН PIR 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

