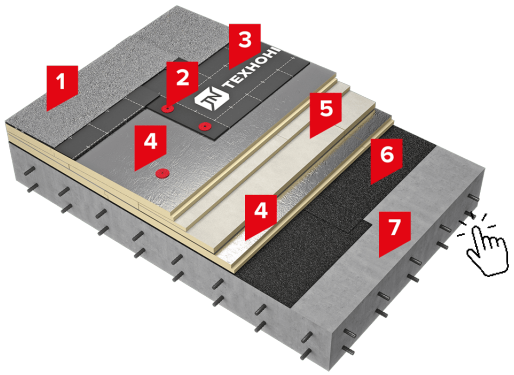
# СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Фикс Бетон PIR

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:

- Применение без ограничения по площади
- Двухслойный кровельный ковер
- Высокое сопротивление пешеходным нагрузкам
- Быстрый монтаж

## СОСТАВ:

| № | Наименование слоя | Наименование материала | Толщина, мм | Коэффициент расхода на 1 м² |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Верхний слой кровельного ковра | Техноэласт ПЛАМЯ СТОП | 4,2 | 1,15 |
| 2 | Крепежный элемент | Телескопический крепеж TERMOCLIP® 1, Анкерный элемент TERMOCLIP®, Саморез остроконечный TERMOCLIP® Ø 4.8 мм | 20-300, 45/60, 50/70/80/100/120/160 | по расчету |
| 3 | Нижний слой кровельного ковра | Техноэласт ФИКС | 3,0 | 1,15 |
| 4 | Теплоизоляционный слой | Теплоизоляционные плиты LOGICPIR® PROF Ф/Ф | не менее 30 | 1,03 |
| 5 | Клиновидная изоляция | Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE-1,7% СХ/СХ, Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE-3,4% СХ/СХ | по проекту | по расчету |
| 6 | Пароизоляционный слой | Технобарьер | 3,0 | 1,11 |
| 7 | Несущее основание | Железобетонное монолитное основание | по проекту | - |

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Верхний слой кровельного ковра: | Техноэласт К ЭКП, ТЕХНОЭЛАСТ КЕРАМИК, Техноэласт ДЕКОР |
| 4 | Теплоизоляционный слой: | Теплоизоляционные плиты LOGICPIR® PROF СХМ/СХМ |
| 5 | Клиновидная изоляция: | Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE СХМ/СХМ 1,7%, Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE СХМ/СХМ 3,4% |
| 6 | Пароизоляционный слой: | Унифлекс П ЭПП, Техноэласт П ЭПП, Биполь П ЭПП |

## СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:

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

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

Кровельный ковер состоит из двух слоев битумно-полимерного материала. Нижний слой Техноэласт ФИКС крепится к основанию механически крепежными элементами 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 CX/CX.
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 | Ед. изм. | Значение | Метод испытаний |
|---|---|---|---|
| Допустимая интенсивность эксплуатационной нагрузки | - | тип III (текущие осмотры кровель и обслуживание оборудования на крыше более одного раза в неделю) | - |
| Класс пожарной опасности конструкции | - | К0 (45) | ГОСТ 30403-2012 |
| Предел огнестойкости конструкции | - | REI 30 - REI 120 | ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94 |
| Группа пожарной опасности кровли | - | КП0 | ГОСТ Р 56026-2014 |
| Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов | - | Без ограничений | - |
| Масса м² | кг | 16.6 | - |

1 Тип интенсивности воздействия пешеходной нагрузки на кровлю согласно СП 17.13330.2017
2 Класс пожарной опасности и предел огнестойкости согласно Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2024.
3 Группа пожарной опасности кровли согласно сертификату соответствия при применении материала Техноэласт ПЛАМЯ СТОП.
4 Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов согласно СП 2.13130.2020.
5 Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов в случае применения Техноэласт ЭКП или Техноэласт Декор определяется согласно СП 2.13130.2020.
6 Масса 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
- 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 72746455-4.1.1-2025 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 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:

