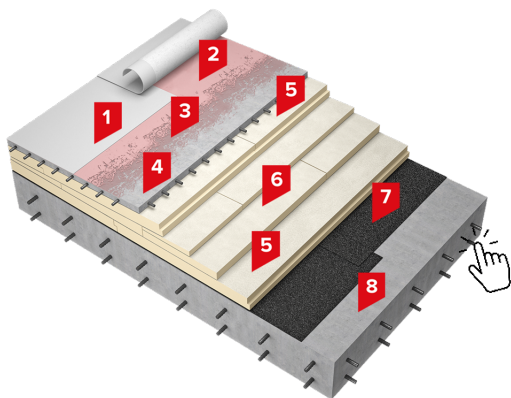




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Монолит PIR

Система неэксплуатируемой крыши по железобетонному основанию со стяжкой и клеевым методом крепления полимерной мембраны LOGICROOF



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши с несущими конструкциями из монолитных железобетонных плит на объектах промышленного, гражданского, жилого и общественного назначения с повышенными нагрузками, возникающими при производстве работ по обслуживанию кровли (в том числе чистке снега), а также при осмотре и обслуживании размещенного на крыше оборудования.

ОСОБЕННОСТИ:



Долговечность



Высокие противопожарные свойства



Высокое сопротивление пешеходным нагрузкам



Высокая надежность сварных швов

СОСТАВ:

| № | Наименование слоя | Наименование материала | Толщина, мм | Коэффициент расхода на 1 м ² |
|---|-------------------------------------|--|--|---|
| 1 | Однослойный кровельный ковер | Кровельная ПВХ-мембрана LOGICROOF® V-GR FB | 1,5-2 | 1,15 |
| 2 | Клеевой слой | Клей контактный LOGICROOF® Bond | - | 0,25 |
| 3 | Грунтовка | Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий | - | 0,15 кг |
| 4 | Монолитная стяжка | Армированная цементно-песчаная стяжка | не менее 40 | - |
| 5 | Верхний и нижний слой теплоизоляции | Плиты теплоизоляционные LOGICPIR® PROF CX/CX | 30-100 | 1,03 |
| 6 | Клиновидная изоляция | Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE-1.7% CX/CX , Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE-3.4% CX/CX | переменная 10-30/30-50/10-50/50-90/40,80 | согласно расчету |
| 7 | Пароизоляционный слой | Технобарьер | 3,0 | 1,15 |
| 8 | Несущее основание | Железобетонное основание | - | - |

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Клеевой слой:

[LOGICROOF Spray Клей контактный](#), [Клей контактный LOGICROOF® Bond Arctic](#)

Верхний и нижний слой теплоизоляции:

[Плиты теплоизоляционные LOGICPIR® PROF CXM/CXM](#)

Клиновидная изоляция:

[Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE CXM/CXM 1.7%](#), [Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE CXM/CXM 3.4%](#)

Пароизоляционный слой:

[Унифлекс П ЭПП](#), [Техноэласт П ЭПП](#), [Биполь П ЭПП](#)

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

[Кровельные ограждения; Опоры под оборудование; Пешеходные дорожки и пр.](#)

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту. В случаях, когда клеевые составы наносятся на существующий гидроизоляционный слой, бетонное основание, основание из ЦСП и т.п., расход может увеличиваться вплоть до 600 г/м², в зависимости от состояния основания.
2. Выполнение примыканий к парапетной части здания, зенитным фонарям и другим вертикальным конструкциям здания на крыше, выполняются с использованием полимерной мембраны, армированной полиэстеровой сеткой, например, LOGICROOF V-RP. Для устройства примыканий к стойкам под оборудования, трубам малого и большого диаметра, антеннам, мачтам и другим элементам, которые насквозь проходят кровельное покрытие, применяется неармированная полимерная мембрана LOGICROOF V-SR.
3. Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.
4. Допускается в качестве пароизоляционного слоя применение материалов Биполь ЭПП, Унифлекс ЭПП или Техноэласт ЭПП при соответствии требованиям раздела 8 СП 50.13330 «Тепловая защита зданий».

ОПИСАНИЕ:

Кровельный ковер выполняется из полимерной мембраны LOGICROOF® V-GR FB с флисовой подложкой из ламинированного геотекстиля, которая приклеивается к армированной цементно-песчаной стяжке при помощи Контактного клея LOGICROOF® Bond. Для приклеивания мембраны в зимних условиях при температуре от минус 15 °С до плюс 5°С необходимо применять Контактный клей LOGICROOF® Bond Arctic. Для подготовки основания под приклейку необходима обработка поверхности Праймером полимерным ТЕХНОНИКОЛЬ №8 Быстросохнущим. Благодаря высоким противопожарным характеристикам мембраны – ГЗ, РП1 и В2, конструкция соответствует группе пожарной опасности кровли КПО, что позволяет применять систему на кровлях любых площадей. Для устройства теплоизоляционного слоя применяются плиты на основе жесткого пенополиизоцианурата LOGICPIR® PROF CXM/CXM с двусторонним кашированием из стеклохолста, которые свободно укладываются как послойно между собой, так и поверх пароизоляционного слоя. За счет низкой теплопроводности теплоизоляции толщина и общий вес изоляционных слоёв значительно меньше, чем при использовании традиционных решений. В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер. Он 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 |
| Группа пожарной опасности кровли | - | КПО | ГОСТ Р 56026-2014 |
| Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов | - | Без ограничений | - |
| Масса 1 м ² | кг | 99.55 | - |

1. Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов согласно СП 17.13330.2017. 2. Класс пожарной опасности конструкции, Предел огнестойкости конструкции согласно Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2022.

3. Группа пожарной опасности кровли согласно сертификату соответствия.

4. Масса 1 м² величина справочная, при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом. </p>

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [Руководство по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран ТЕХНОНИКОЛЬ](#)
- [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](#)
- [СТО 72746455-4.1.4-2022 Изоляционные системы плоских крыш с водоизоляционным ковром из полимерных и битумосодержащих рулонных материалов. Методика расчета кровли на ветровое воздействие](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны](#)
- [Инструкция по монтажу клеевых систем с применением полимерных мембран](#)
- [Инструкции по монтажу уклонообразующего слоя на плоской крыше с применением клиновидной теплоизоляции ТЕХНОНИКОЛЬ](#)
- [Журнал выхода на кровлю. Инструкция по эксплуатации кровли из полимерной мембраны ТЕХНОНИКОЛЬ](#)
- [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](#)
- [СТО 72746455-4.1.4-2022 Изоляционные системы плоских крыш с водоизоляционным ковром из полимерных и битумосодержащих рулонных материалов. Методика расчета кровли на ветровое воздействие](#)

ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы составляет до 10 лет в случае применения полимерной мембраны толщиной 1,2 мм и до 15 лет в случае применения мембраны толщиной 1,5 мм и выше. Гарантия на водонепроницаемость систем выдаётся при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, 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

