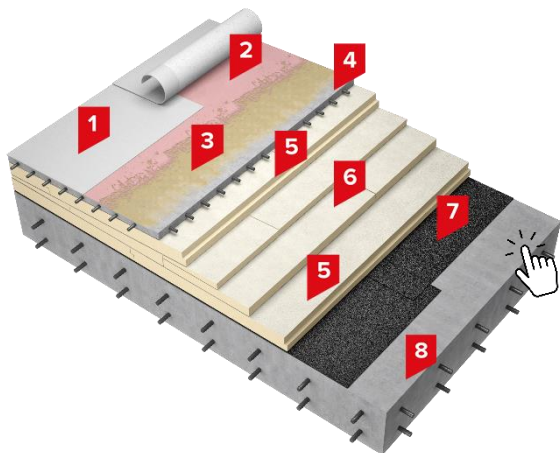




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Монолит PIR

Система неэксплуатируемой крыши по бетонному основанию с клеевым методом крепления полимерной мембраны к цементно-песчаной стяжке и свободно уложенным утеплителем из пенополиизоцианурата



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:



Высокая надежность сварных швов



Высокие противопожарные свойства



Долговечность



Высокое сопротивление пешеходным нагрузкам

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Однослойный кровельный ковер	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
4	Монолитная стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	не менее 40	-
5	Верхний и нижний слой теплоизоляции	LOGICPIR PROF CX/CX	30-100	1,03
6	Клиновидная изоляция	LOGICPIR CX/CX SLOPE	переменная 10-30/30-50/10-50/50-90/40,80	согласно расчету
7	Пароизоляционный слой	Технобарьер	-	1,15
8	Несущее основание	Железобетонное основание	-	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- | | | |
|---|-------------------------------------|--|
| 1 | Однослойный кровельный ковер | LOGICROOF V-RP FB |
| 2 | Клеевой слой | LOGICROOF Bond Arctic , LOGICROOF Spray |
| 5 | Верхний и нижний слой теплоизоляции | LOGICPIR PROF CXM/CXM |
| 6 | Клиновидная изоляция | LOGICPIR CXM/CXM SLOPE |
| 7 | Пароизоляционный слой | Биполь ЭПП , Унифлекс ЭПП , Техноэласт Альфа |

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 мл/м², в зависимости от состояния основания.
- 2 Выполнение примыканий к парапетной части здания, зенитным фонарям и другим вертикальным конструкциям здания на крыше, выполняют 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.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



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 CX/CX](#) с двусторонним кашированием из армированного ламината, благодаря которому на материал допускается кратковременное воздействие температуры до плюс 140 °С, что позволяет применять материал под цементно-песчаную, либо асфальтобетонную стяжку. Плиты 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	Значение
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	К0 (45) ²⁾
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94	RE 30 – RE 90 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⁾	105,3 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 неэксплуатируемые 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 полимерных мембран.](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкции по монтажу клеевых систем с применением полимерных мембран;](#)
- [Инструкции по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны;](#)
- [Руководству по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран.](#)

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:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

