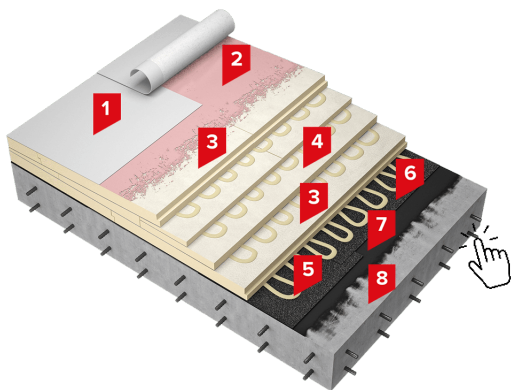




## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Эксперт PIR

Система неэксплуатируемой крыши по железобетонному основанию с кровельным ковром из полимерной мембраны и утеплителем из пенополиизоцианурата



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши с несущими конструкциями из монолитных и сборных железобетонных плит на объектах промышленного, гражданского, жилого и общественного назначения с повышенными эксплуатационными и ветровыми нагрузками, где невозможно или затруднено использование механического крепления и балластного пригруза.

### ОСОБЕННОСТИ:



Долговечность



Отсутствие мокрых процессов



Быстрый монтаж



Стойкость к сосредоточенным нагрузкам

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Однослойный кровельный ковер	<a href="#">Кровельная ПВХ-мембрана LOGICROOF® V-GR FB</a>	1,5-2	1.15
2	Клеевой слой	<a href="#">Клей контактный LOGICROOF® Bond</a>	-	0.25
3	Верхний и нижний слой теплоизоляции	<a href="#">Плиты теплоизоляционные LOGICPIR® PROF CXM/CXM</a>	30-150	1.03
4	Клиновидная изоляция	<a href="#">Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE CXM/CXM 1.7%</a> , <a href="#">Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE CXM/CXM 3.4%</a>	переменная 10-30/30-50/10-50/50-90/40,80	согласно расчету
5	Клеевой слой	<a href="#">Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICPIR</a>	-	0.125
6	Пароизоляционный слой	<a href="#">Технобарьер</a>	3,0	1.15
7	Грунтовка	<a href="#">Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01</a>	-	0,2 кг
8	Несущее основание	Железобетонное основание	-	-

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Клеевой слой: [LOGICROOF Spray Клей контактный](#), [Клей контактный LOGICROOF® Bond Arctic](#)  
 Пароизоляционный слой: [Унифлекс П ЭПП](#), [Техноэласт П ЭПП](#), [Биполь П ЭПП](#)  
 Грунтовка: [Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий](#)

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

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

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн  
калькуляторы



Документы



## 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/м<sup>2</sup>, 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.
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 поверхности плит LOGICPIR® PROF CXM/CXM 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. Благодаря противопожарным характеристикам мембраны – ГЗ, РП2 и В2, конструкция соответствует группе пожарной опасности кровли КПО, что позволяет применять систему на кровлях больших площадей. Для устройства теплоизоляционного слоя применяются плиты на основе жесткого пенополиизоцианурата LOGICPIR® PROF CXM/CXM с двусторонним кашированием из минерализованного стеклохолста, которые приклеиваются к пароизоляционному слою, а также между собой при помощи Клей-пены LOGICPIR®. За счет низкой теплопроводности теплоизоляции, толщина и общий вес системы значительно снижены, по сравнению с системами с традиционным утеплителем, что позволяет применять её при реконструкции крыш с ограниченной способностью несущих конструкций, а высокая прочность и стойкость плит к сосредоточенным нагрузкам повышает межремонтный срок службы кровли. 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
Допустимая интенсивность эксплуатационной нагрузки	-	тип III (текущие осмотры кровель и обслуживание оборудования на крыше более одного раза в неделю)	-
Класс пожарной опасности конструкции	-	K0 (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	-	не более 6500 м <sup>2</sup>	-
Масса 1 м <sup>2</sup>	кг	10.05	-

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [Руководство по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран ТЕХНОНИКОЛЬ](#)
- [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 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [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 клеевых систем с применением полимерных мембран ТЕХНОНИКОЛЬ](#)
- [Журнал выхода на кровлю. Инструкция по эксплуатации кровли из полимерной мембраны ТЕХНОНИКОЛЬ](#)
- [Инструкции по монтажу уклонообразующего слоя на плоской крыше с применением клиновидной теплоизоляции ТЕХНОНИКОЛЬ](#)
- [Инструкция по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны](#)
- [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 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [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

