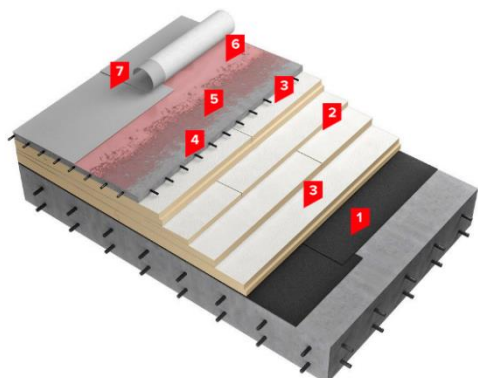




## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Монолит PIR

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



### Описание системы:

В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Биполь ЭПП. Материал надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа.

В конструкции в качестве теплоизоляции применены теплоизоляционные плиты на основе жесткого пенополиизоцианурата (PIR), кашированные стеклохолстом (СХМ/СХМ). За счет низкой теплопроводности теплоизоляции толщина и общий вес изоляционных слоев значительно меньше, чем при использовании традиционных решений.

При необходимости выполнения на крыше разуклонки и контруклонов используют теплоизоляционные плиты LOGICPIR SLOPE. Гидроизоляционный слой выполняется с использованием полимерной мембраны LOGICROOF V-GR FB с флисовой подложкой из

ламинированного геотекстиля, который приклеивается к поверхности армированной цементно-песчаной стяжки при помощи Контактного клея LOGICROOF Bond при температуре окружающей среды не ниже плюс 5°C. Для обеспыливания и подготовки основания необходима грунтовка поверхности Праймером полимерным ТЕХНОНИКОЛЬ №8 Быстросохнущим. Для приклеивания мембраны в зимних условиях при температуре от минус 15 °С до плюс 5 °С необходимо применять контактный клей LOGICROOF Bond Arctic. Стыковка полотен мембраны между собой выполняется горячим воздухом, для чего на поверхности мембраны предусмотрена полоса без флисовой подложки.

### Область применения:

Система ТН-КРОВЛЯ Монолит PIR применяется для устройства крыш промышленного, гражданского, жилого и общественного назначения с несущими конструкциями из железобетона. Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.

Согласно заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России, кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0 (45) и в зависимости от параметров железобетонной плиты предел огнестойкости REI 30 - REI 90, что позволяет применять систему в качестве покрытий в зданиях и сооружениях любой степени огнестойкости и с любым классом конструктивной пожарной опасности.

### Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м <sup>2</sup>
1*	Биполь ЭПП, СТО 72746455-3.1.13-2015	1.21	м <sup>2</sup>	рулоны ширина 1 м x 15 м	1,15
2**	Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR СХМ/СХМ SLOPE, СТО 72746455-3.8.1-2017	8.02	м <sup>3</sup>	плиты размером 1200x600	согласно расчёту
3	Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF СХМ/СХМ, СТО 72746455-3.8.1-2017	8.01	м <sup>3</sup>	плиты размером 2400x1200x20 (до 100 мм)	согласно расчёту
4	Армированная цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 40 мм	-	-	-	-
5***	Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №8 Быстросохнущий ТУ 20.30.12-130-72746455-2020	6.197	л	металлические канистры объёмом 10/25 л	0,15
6****	Клей контактный LOGICROOF Bond	7.54	л	ведро 10 л	0,25
7*****	Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR FB 1,5 мм, СТО 72746455-3.4.1-2013	2.14	м <sup>2</sup>	рулоны, площадь 30,75 м <sup>2</sup> 2,05 м x 15 м	согласно расчёту

\*Альтернативные материалы: Унифлекс ЭПП, Техноэласт Альфа.

\*\* Альтернативные материалы: минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 1,7% (для формирования контруклона ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 4,2%), плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE.

\*\*\*Возможно применение альтернативных видов полимерных праймеров, схожих по характеристикам.

\*\*\*\*Альтернативные материалы: LOGICROOF Bond Arctic, LOGICROOF Spray.

\*\*\*\*\*Альтернативные материалы: LOGICROOF V-RP FB.

### Гарантия на систему:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Монолит PIR составляет 10 лет в случае применения полимерной мембраны толщиной 1,2 мм и 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.

### Производство работ:

Согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран», «Инструкции по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны» Корпорации ТехноНИКОЛЬ и СТО 72746455-4.1.1-2020 «Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Материалы для проектирования и правила монтажа».