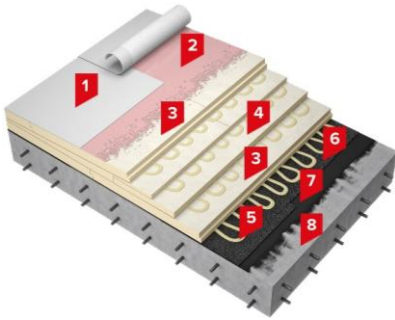




## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Эксперт PIR

Система неэксплуатируемой крыши по монолитному и сборному железобетонному основанию с клеевым методом крепления теплоизоляционных плит PIR и кровельного ковра из полимерной мембраны LOGICROOF



### Описание системы:

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. Гибкость материала до минус 20 °С делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.

Теплоизоляционный слой в системе ТН-КРОВЛЯ Эксперт PIR выполняется из теплоизоляционных плит LOGICPIR PROF CXM/CXM с двусторонним кашированием из стеклохолста, которые приклеиваются к пароизоляционному слою, а также между собой при помощи Клей-пены LOGICPIR. 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 плит LOGICPIR PROF CXM/CXM при помощи Контактного клея LOGICROOF Bond. Приклеивание мембраны к плитам LOGICPIR PROF CXM/CXM производится после предварительного вспенивания клея, что позволяет избежать его впитывания во флисовую подложку. Для приклеивания мембраны в зимних условиях при температуре от минус 15 °С до плюс 5°С необходимо применять контактный клей LOGICROOF Bond Arctic. Для увеличения скорости монтажа и равномерности приклейки гидроизоляционного слоя рекомендуется применение самоклеящейся ПВХ мембраны LOGICROOF V-GR FB SA, клеевой слой которой обладает высокой адгезией к плитам LOGICPIR PROF CXM/CXM. Стыковка полотен мембраны между собой выполняется горячим воздухом, для чего на поверхности мембраны предусмотрена полоса без флисовой подложки.

Согласно заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности K0 (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.

### Область применения:

Система ТН-КРОВЛЯ Эксперт PIR предназначена для нового строительства и реконструкции крыш, гражданских, жилых, общественных и промышленных зданий, где невозможно или затруднено использование механического крепления и балластного пригруза.

### Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м <sup>2</sup>
1*	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 х 15 м	согласно расчёту
2**	Клей контактный LOGICROOF Bond	7.54	л	ведро 5 л и 10 л	0,25
3	Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF CXM/CXM, СТО 72746455-3.8.1-2017	8.01	м <sup>3</sup>	плиты размером 2400х1200х30-100 мм с шагом 10 мм	согласно расчёту
4	Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR CXM/CXM SLOPE, СТО 72746455-3.8.1-2017	8.02	м <sup>3</sup>	плиты размером 1200х600х10-30/30-50/10-50/50-90/40,80 мм	согласно расчёту
5	Клей-пена LOGICPIR, СТО 72746455-3.6.10-2016	6.86	шт.	баллон 1 л	0,25
6***	Технобарьер, СТО 72746455-3.1.9-2014	1.118	м <sup>2</sup>	рулоны, площадь 10 м <sup>2</sup> (1 м х 10 м)	1,15
7	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01, ТУ 5775-011-17925162-2003	6.01	л	металлические евроведра объемом 10 л и 20 л	0,35
8	Железобетонное основание	-	-	-	-

\*Альтернативные материалы: LOGICROOF V-RP FB, LOGICROOF V-GR FB SA.

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

\*\*\*Альтернативные материалы: Унифлекс С ЭМС, Техноэласт С ЭМС, Унифлекс Экспресс ЭМС.

### Гарантия на систему:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Эксперт 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», Москва, 2019 г., «Инструкции по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны», Москва, 2020 г. 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».