

Системы ТехноНИКОЛЬ. Серия «Плоские Крыши»  
Технический лист ПК-32 Версия от 08.2016

**СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Эксперт PIR**

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

**Описание системы:**

В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется битумно-полимерный материал Унифлекс Экспресс ЭМП. Материал надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа.

Теплоизоляционный слой в системе ТН-КРОВЛЯ Эксперт PIR выполняется из плит теплоизоляционных PIR с двусторонним кашированием из стеклохолста, которые приклеиваются к пароизоляционному слою, а также скрепляются между собой при помощи клей пены LOGICROOF Spray. При необходимости выполнения на крыше разуклонки и контруклонов используют плиты теплоизоляционные PIR SLOPE. Гидроизоляционный слой выполняется с использованием полимерной мембраны LOGICROOF V-GR FB с флисовой подложкой из ламинированного геотекстиля, который приклеивается к поверхности плит PIR при помощи контактного клея LOGICROOF Spray. Приклеивание мембраны к плитам PIR производится после предварительного подвспенивания клея, что позволяет избежать его впитывания в флис. Стыковка полотен мембраны между собой выполняется горячим воздухом, для чего на поверхности мембраны предусмотрена полоса без флисовой подложки.

Систему ТН-КРОВЛЯ Эксперт PIR допускается (при соответствующем обосновании) применять при реконструкции старых кровель без снятия существующего кровельного покрытия. В данном случае теплоизоляционные плиты PIR приклеиваются на существующее кровельное покрытие без устройства слоя пароизоляции.

Система имеет предел огнестойкости не менее RE30, а также класс пожарной опасности K0(30).

**Область применения:**

Система ТН-КРОВЛЯ Эксперт PIR предназначена для нового строительства, где невозможно или затруднено использование механического крепления и балластного пригруза, например, кровли по ребристым плитам, кровли сложных форм. Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.

**Состав системы:**

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм	Размер, упаковка	Расход на м <sup>2</sup>
1	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 ТУ 5775-011-17925162-2003	6.01	л	Металлические евроведра объемом 10 л и 20 л	0,35
2*	Унифлекс Экспресс ЭМП СТО 72746455-3.1.12-2015	1.72	м <sup>2</sup>	Рулоны, площадь 10 м <sup>2</sup> 1 м x 10 м	1,15
3**	Клеевой состав LOGICROOF Spray Клей-пена	7.35	л	Баллон 10 л	0,1
4	Плиты теплоизоляционные PIR СХМ/СХМ СТО 72746455-3.8.1-2014	8.01	м <sup>3</sup>	Плиты размером 2400x1200x20(до 200)	1,02
5	Плиты теплоизоляционные PIR СХМ/СХМ SLOPE, СТО 72746455-3.8.1-2014	8.02	м <sup>3</sup>	Плиты размером 1200x600	По расчету
6***	Клеевой состав LOGICROOF Spray Клей контактный	7.35	л	Баллон 17 л	0,06
7	Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR FB 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	1,15

\*- альтернативные материалы: Техноэласт Прайм ЭММ, приклеиваемый по всей площади на горячий битум или горячую мастику.

\*\* - альтернативные материалы: Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ №500

\*\*\*- альтернативные материалы: LOGICROOF Bond

**Производство работ:**

Согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран», «Инструкции по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны» Корпорации ТехноНИКОЛЬ и СТО 72746455-4.1.1-2014 «Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Материалы для проектирования и правила монтажа. Москва 2014»

