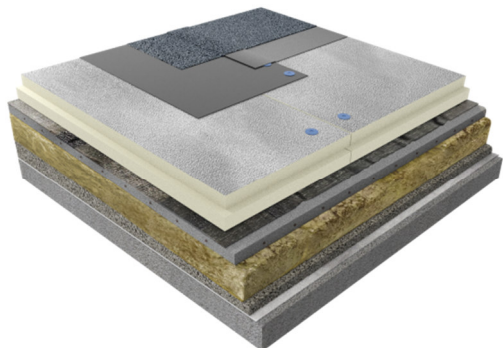


Система PIR-Кровля Битум Fix

Система неэксплуатируемой крыши по старому покрытию с кровельным ковром из битумно-полимерных материалов и теплоизоляционными плитами из пенополиизоцианурата (PIR).

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ:



Система кровли PIR-Кровля Битум Fix устраивается поверх старой конструкции кровельного «пирога». Функцию пароизоляции выполняет старое кровельное покрытие.

В качестве теплоизоляции применяются плиты на основе жесткого пенополиизоцианурата (PIR) марки PirroMembrane (ТЛ №1.02) с облицовками из алюминиевой фольги и с профилировкой «четверть». Системой PIR-Кровля Битум Fix предусматривается механический способ крепления утеплителя к существующей стяжке в составе старого кровельного пирога.

Плиты PirroMembrane являются основанием для кровельного ковра. По их поверхности допускается свободное перемещение не только в процессе монтажа, но и при эксплуатации благодаря высокой прочности и стойкости к сосредоточенным нагрузкам.

Кровельный ковер выполняется из битумно-полимерных СБС-модифицированных рулонных материалов. В качестве основного слоя (для однослойного решения) или нижнего слоя (в двухслойном решении) применяется материал, рассчитанный на механическое крепление с проваркой швов. Наплавление верхнего слоя гидроизоляции производится по классическим технологиям наплавляемых кровель.

PIR-плита PirroMembrane имеет группу горючести Г1 по ГОСТ 30244. В сочетании с кровельным ковром из битумно-рулонных материалов с показателями Г2 и РП2 это позволяет изготавливать крыши без устройства противопожарных разделительных поясов.

Система крыши рассчитана на покрытия, в которых основной уклон задан уклонообразующим слоем (в составе старого кровельного пирога) или бетонными плитами покрытия. При необходимости в ендовах формируются контруклоны из элементов PirroSlope (ТЛ №1.09). Контруклоны укладываются под основным слоем теплоизоляции с механической фиксацией к основанию.

При необходимости для вывода парообразной влаги из старой конструкции крыши устанавливаются дефлекторы.

Согласно заключения ФГБУ ВНИИПО МЧС система PIR-Кровля Битум Fix имеет класс пожарной опасности К0 (45) и предел огнестойкости RE 30, и в соответствии с требованиями ФЗ-123 может применяться в зданиях и сооружениях всех степеней огнестойкости и всех классов конструктивной пожарной опасности.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система PIR-Кровля Битум Fix используется в крышах промышленных зданий (производственных цехов, складов), общественных сооружений при реконструкции, при капитальном ремонте крыш жилых многоквартирных домов.

Система разработана для реновации старых покрытий с кровельным ковром из битумных материалов, без демонтажа старых слоев кровельного пирога и сохранением старой кровли в качестве пароизолирующего слоя. Предназначена для крыш, в которых понижена несущая способность ж/б элементов покрытия и требуется обеспечить минимальную дополнительную нагрузку. Преимуществом системы является отсутствие мокрых процессов и всепогодность.

СОСТАВ СИСТЕМЫ:

№	Наименование слоя	Стандарт	Ед. изм.	Расход на 1 м2
1	Битумосодержащий пароизоляционный рулонный материал	ГОСТ 30547-97*	М.кв.	По результатам осмотра
2	Телескопический дюбель и шуруп по бетону	Стандарт производителя	Шт./м.кв.	По расчету
3	PIR-плиты клиновидные PirroSlope	ТУ 22.21.41-005-0915858-2018	М.кв.	По расчету
4	PIR-плиты теплоизоляционные PirroMembrane	ТУ 22.21.41-007-09151858-2019	М.кв.	По расчету
5	Битумно-полимерный рулонный материал**	ГОСТ 30547-97*	М.кв.	1,15

* - или стандарт производителя;

** - рекомендуется применять материалы ИКОПАЛ Solo FM - для однослойного решения или ИКОПАЛ Ультра Н (Икопал Н) + ИКОПАЛ Ультра В (ИКОПАЛ В) - для двухслойного решения.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ:

Согласно альбому узловых решений на систему кровельную PIR-Кровля Битум Fix и руководства по применению в кровлях битумно-полимерных рулонных материалов соответствующего производителя.