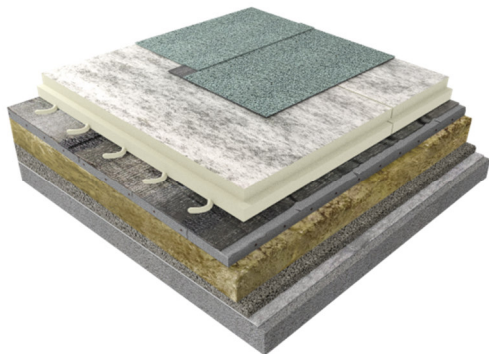


## Система PIR-Кровля Битум +

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

### ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ:



Система кровли PIR-Кровля Битум + устраивается поверх старой конструкции кровельного «пирога». Функцию пароизоляции выполняет старое кровельное покрытие. В качестве теплоизоляции применяются плиты на основе жесткого пенополиизоцианурата (PIR) марки PirroBitum (ТЛ №1.01) с профилировкой «четверть» и с верхней облицовкой слой из стеклохолста, пропитанного битумом. Системой PIR-Кровля Битум + предусматривается клеевой способ крепления утеплителя с применением полиуретанового клея-пены. Высокую адгезию плит PirroBitum к основанию обеспечивает стеклохолст на нижней стороне плиты. Монтаж системы кровли возможен при температуре окружающей среды не ниже - 5 °С.

Плиты PirroBitum 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 быстронаплавляемый материал, в том числе материал с адгезионными полосами, наплавляемый методом термоактивации (кратковременным воздействием тепла на адгезионные полосы).

PIR-плита PirroBitum является теплоустойчивым материалом с верхней облицовкой, которая обеспечивает высокую адгезию кровельного материала при наплавлении. Облицовка плиты пропитана битумным праймером, благодаря чему не требуется проводить подготовку основания в условиях строительной площадки и увеличивается скорость производства работ.

Система 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 фиксацией на полиуретановый клей-пену.

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

Кровельная конструкция имеет группу пожарной опасности кровли КР0 по ГОСТ Р 56026, что в сочетании с кровельным ковром из битумно-рулонных материалов с показателями В2 и РП1 позволяет изготавливать крыши с площадью участков, разделенных противопожарными поясами, до 10 000 м<sup>2</sup>.

Согласно заключения ФГБУ ВНИИПО МЧС система PIR-Кровля Битум + 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 + используется при капитальном ремонте крыш жилых многоквартирных домов, в крышах промышленных зданий и сооружений (производственных цехов, складов) при реконструкции и модернизации.

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, а также в которых затруднено или не допускается использование механического крепежа (например, для ребристых плит, старых цементно-песчаных стяжек).

Система может применяться при демонтаже слоев старого кровельного пирога до уклонообразующего слоя.

### СОСТАВ СИСТЕМЫ:

№	Наименование слоя	Стандарт	Ед. изм.	Расход на 1 м <sup>2</sup>
1	Битумосодержащий пароизоляционный рулонный материал	ГОСТ 30547-97**	М.кв.	По результатам осмотра
2	Полиуретановый клей-пена*	Стандарт производителя	Баллон	0,075 ***
3	PIR-плиты клиновидные PirroSlope	ТУ 22.21.41-005-0915858-2018	М.кв.	По расчету
4	PIR-плиты термоизоляционные PirroBitum	ТУ 22.21.41-007-0915858-2019	М.кв.	По расчету
5	Битумно-полимерный рулонный материал**	ГОСТ 30547-97**	М.кв.	1,15

\* - к применению рекомендован клей-пена KDT-12; \*\* - или стандарт производителя; \*\*\* - для баллона 0,75 л;

\*\*\*\* - рекомендуется применять материалы ИКОПАЛ СИНТАН СОЛО ВЕНТ (для однослойного решения) и ИКОПАЛ СИНТАН ВЕНТ (нижний слой для двухслойного решения), содержащие адгезионные полосы, которые решают проблемы остаточной влажности кровельной конструкции благодаря специальным вентиляционным каналам.

### ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ:

Согласно «ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ» на устройство крыши с применением системы PIR-Кровля Битум+ и руководства по применению в кровлях битумно-полимерных рулонных материалов соответствующего производителя.