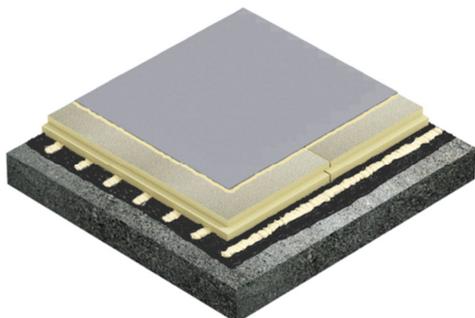


Система PIR-Кровля Классик К

Система неэксплуатируемой крыши по железобетонному основанию с утеплителем из жестких пенополиизоциануратных плит PIR и кровельным ковром из полимерной мембраны.

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ:



Несущим основанием в системе PIR-Кровля Классик К является железобетонное основание (монолитная плита, ребристые плиты, пустотные маты), на которое укладывается пароизоляция из битумосодержащего материала.

В качестве теплоизоляции используются теплоизоляционные плиты из жесткого пенополиизоцианурата марки PirroStucco. Плиты PirroStucco имеют термостойкий сердечник из жесткого пенополиизоцианурата (PIR) и облицовки из стеклохолста с минеральным связующим с обеих сторон.

Благодаря низкой теплопроводности PIR в сравнении с традиционными тяжелыми утеплителями толщина теплоизоляции конструкции существенно снижается, что обеспечивает существенное снижение общего веса конструкции.

PIR-плиты PirroStucco обладают высокой прочностью на сжатие и устойчивостью к воздействию пешеходных нагрузок, действующих на неэксплуатируемую кровлю (например, при сезонных осмотрах кровли, текущем обслуживании оборудования на крыше, снегоудалении, ремонте крыши и т.п.).

Системой PIR-Кровля Классик К предусмотрено клеевое крепление теплоизоляции к основанию с помощью полиуретанового клея-пены, что увеличивает скорость монтажа.

Благодаря большой площади плит PIR (стандартный размер 1200x2400 мм) и наличию профилировок по периметру верхний слой теплоизоляции образует ровное прочное основание для кровельного покрытия, а межремонтный срок службы кровли увеличивается.

Кровельный ковер выполняется из ПВХ-мембран т.м. Fatra или Armourplan, содержащих флисовую подложку для приклеивания.

Согласно Заклчению ВНИИПО, система кровельная PIR-Кровля Классик К имеет показатели: класс пожарной опасности K0(45) по ГОСТ 30403-96 и предел огнестойкости от RE 30 до RE 90 по ГОСТ 30247.0-94 и ГОСТ 30247.1-94 (в зависимости от типа плиты).

Для создания разуклонки кровли применяются клиновидные плиты PirroSlope (ТЛ №1.09) или других материалов. Их применение позволяет сократить сроки работ, что особенно актуально в холодное время года, так как исключаются влажные процессы. Для организации основного уклона (на плоских основаниях) плиты PirroSlope укладываются под основным слоем теплоизоляции (или между слоями), а для организации контруклона укладываются между слоями или поверх теплоизоляции под ПВХ мембрану.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система PIR-Кровля Классик К предназначена для крыш промышленных зданий (логистические комплексы, производственные цеха и др.), общественных зданий и сооружений (торгово-офисные центры, спортивные сооружения, торгово-развлекательные комплексы и др.), сельскохозяйственных зданий. Применяется во всех климатических зонах.

Система рекомендована для реконструкции старых покрытий с заменой всех слоев кровельного пирога при пониженной несущей способности ж/б основания.

Кровельная система подходит для крыш с большим количеством размещенного на них технологического оборудования и интенсивностью пешеходной нагрузки на кровлю типов II и III по СП 17.13330.2017 с изм.1, когда необходимо регулярное обслуживание оборудования и текущие осмотры кровли.

СОСТАВ СИСТЕМЫ:

№	Наименование слоя	Стандарт	Ед. изм.	Расход
1	Битумосодержащий пароизоляционный материал	ГОСТ 30547-97 *1	М.кв.	1,15
2	Теплоизоляционные PIR-плиты PirroStucco	ТУ 22.21.41-007-09151858-2019	М.кв.	По расчету
3	Теплоизоляционные клиновидные плиты PirroSlope	ТУ 22.21.41-005-09151858-2018	М.кв.	По расчету
4	Полиуретановый клей-пена *2	Стандарт производителя	Баллон	0,075 *3
5	Полимерная мембрана *4	Стандарт производителя	М.кв.	По расчету

*1 - или стандарт производителя; *2 - к применению рекомендован клей-пена KDT-12; *3 - для баллона 0,75 л;

*4 - в систему входят полимерные мембраны указанных производителей следующих марок:

«Fatra» - марки Fatrafol 807/Fatrafol (ПВХ с флисом), «Armourplan» - марки SG120 / SG150 (ПВХ с флисом).

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ:

Согласно «ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ № ТК-1.05 на устройство крыши с применением системы PIR-Кровля Классик К» и технической документации по применению полимерной ПВХ мембраны с флисовой подложкой.