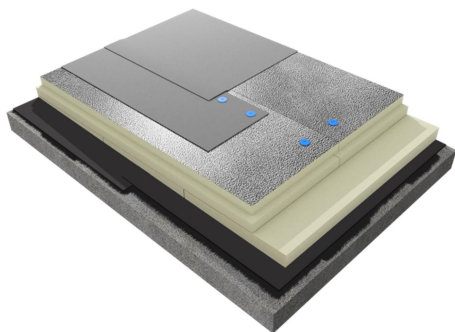


Система PIR-Кровля Классик

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 является железобетонное основание (монолитная плита, ребристые плиты, пустотные плиты), на которое укладывается пароизоляция из битумосодержащего материала.

В качестве теплоизоляции используются теплоизоляционные плиты из жесткого пенополиизоцианурата марки PirroMembrane. Плиты PirroMembrane с термостойким сердечником из жесткого пенополиизоцианурата (PIR) и с облицовками из алюминиевой фольги имеют группу горючести Г1 по ГОСТ 30244-94.

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

PIR-плиты PirroMembrane 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.).

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. PLASTFOIL, Protan, Sika, Fatra и других с показателями пожарной опасности РП1/В2, что позволяет применять систему на крышах без ограничений по площади (группа пожарной опасности кровли КПО по ГОСТ Р 56026) и исключить устройство противопожарных разделительных поясов.

Согласно Заклчению ВНИИПО, система кровельная PIR-Кровля Классик имеет показатели: класс пожарной опасности К0(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).

Системой PIR-Кровля Классик предусмотрено механическое крепление теплоизоляции и кровельного ковра к основанию, что увеличивает скорость монтажа.

Для создания разуклонки кровли применяются клиновидные плиты PirroSlope (ТЛ №1.09). 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 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 парозащитный материал	ГОСТ 30547-97 или стандарт производителя	М.кв.	1,15
2	Теплоизоляционные PIR-плиты PirroMembrane	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	Телескопический крепеж (кровельный тарельчатый дюбель + винт)	Стандарт производителя	Шт.	По расчету
5	Полимерная мембрана*	Стандарт производителя	М.кв.	По расчету

* В систему входят полимерные мембраны указанных производителей следующих марок:

«PLASTFOIL» - марки Classic / Polar / Eco / Lay;

«Fatra» - марки Fatrafol 810/Fatrafol 810/V (ПВХ);

«SIKA» - марки Sikaplan VG-RUS / VGW-RUS / VG / VGW, Sarnafil S 327 / G 410; Sarnafil S 327 / G 410 (ПВХ);

«CARLISLE» - марки ЭПДМ: Sure-Seal EPDM / Sure-Tough EPDM, марки ТПО: TPO Sure-Weld / TPO Sure-Weld FleeceBACK;

«Bauder» - марки Thermofol (ПВХ) и др.

«PROTAN» - марки SE1,2 / SE1,5 / SE1,6 / G1,5 / GG2,0;

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ:

Согласно альбому технических решений «Плоские кровли с теплоизоляцией из плит PIRRO® на основе пенополиизоцианурата (PIR) с мягкими облицовками производства компании ПирроГрупп (Россия) с применением полимерных мембран», «ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ № ТК-1.04 на устройство крыши с применением системы PIR-Кровля Классик» и технической документации по применению полимерных мембран.