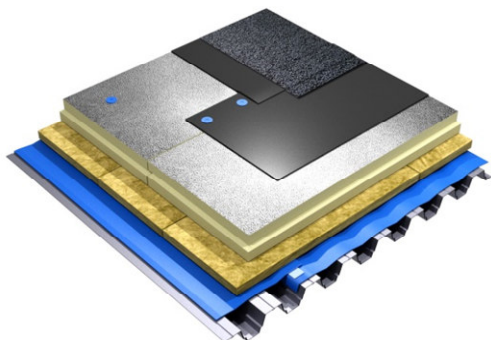


Система PIR-Кровля Практик

Система неэксплуатируемой крыши по профилированному стальному листу с комбинированным утеплением из плит PIR марки PirroMembrane и минеральной ваты и кровельным ковром из битумно-полимерного материала.

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ:



Несущим основанием в системе PIR-Кровля Практик является профилированный стальной лист, на который укладывается пароизоляция из полимерной пленки или битумосодержащего материала. В качестве нижнего слоя теплоизоляции применены негорючие плиты из минеральной ваты толщиной 50 мм, повышающие пожарную безопасность конструкции, в качестве верхнего слоя - теплоизоляционные PIR-плиты марки PirroMembrane. PIR-плиты PirroMembrane с термостойким сердечником из жесткого пенополиизоцианурата (PIR) и с облицовками из алюминиевой фольги имеют группу горючести Г1 по ГОСТ 30244-94.

Низкая теплопроводность PIR-плит PirroMembrane обеспечивает уменьшение толщины системы и снижение ее общего веса, в отличие от решений с верхним слоем из минеральной ваты повышенной плотности.

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 профилеровок по периметру верхний слой теплоизоляции образует ровное прочное основание для кровельного покрытия, а межремонтный срок службы кровли увеличивается.

Кровельный ковер выполняется из битумно-полимерных материалов т.м. ИКОПАЛ (ICOPAL), Safety (TEGOLA), KTR00F и КровТрейд (Компания КРОВТРЕЙД) и других производителей, с механическим креплением кровельного ковра (нижнего слоя кровли для двухслойного исполнения). Верхний слой кровли наплавляется на нижний традиционным огневым способом.

Для кровли с показателями пожарной опасности РП1/В2 для группы пожарной опасности КР 0 по ГОСТ Р 56026 систему PIR-Кровля Практик допускается применять на крышах без ограничений по площади исключить устройство противопожарных разделительных поясов.

Низкая группа горючести PIR плит PirroMembrane обеспечивает системе PIR-Кровля Практик класс пожарной опасности К0(15) по ГОСТ 30403-96 и предел огнестойкости RE 15 по ГОСТ 30247.0-94 и ГОСТ 30247.1-94.

Для создания разуклонки в ендовах покрытия и у парапетов применяются клиновидные плиты PirroSlope (ТЛ № 1.09). Плиты PirroSlope укладываются поверх основного слоя теплоизоляции и позволяют сократить сроки работ, что особенно актуально в холодное время года, так как исключаются влажные процессы. Для плоских оснований основной уклон создается укладкой клиновидных плит между слоями минеральной ваты и PIR.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система PIR-Кровля Практик предназначена для крыш промышленных зданий (производственные цеха, склады и др.), общественных зданий и сооружений (офисные центры, образовательные комплексы, объекты массового скопления людей – спортивные сооружения, торгово-развлекательные центры и др.). Применяется во всех климатических зонах.

Рекомендована 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 необходима регулярное обслуживание оборудования, уборка снега и текущие осмотры кровли.

Может применяться при капитальном ремонте крыш с полной или частичной заменой слоев конструкции.

СОСТАВ СИСТЕМЫ:

№	Наименование слоя	Стандарт	Ед. изм.	Расход
1	Пленка пароизоляционная или битумо-содержащий пароизоляционный материал	ГОСТ 30547-97 или стандарт производителя	М.кв.	1,10
			М.кв.	1,15
2	Минераловатные плиты*	Стандарт производителя	М.кв.	1,03
3	Теплоизоляционные PIR-плиты PirroMembrane	ТУ 22.21.41-007-09151858-2019 изм.1	М.кв.	По расчету
4	Теплоизоляционные клиновидные плиты PirroSlope	ТУ 22.21.41-007-09151858-2019 изм.1	М.кв.	По расчету
5	Телескопический крепеж (кровельный тарельчатый дюбель + винт)	Стандарт производителя	Шт.	По расчету
6	Битумно-полимерный кровельный материал	Стандарт производителя	М.кв.	По расчету

* В систему входят плиты из минеральной ваты плотностью не менее 100 кг/м.куб., прочностью не ниже 40 кПа, толщиной не менее 50 мм, негорючие (НГ по ГОСТ 30244-94): «BASWOOL» - Baswool РУФ, Baswool РУФ Н; «ЭКОБЕР» - ЭКОБЕР КРОВЛЯ НИЗ, ЭКОБЕР КРОВЛЯ, «ISOROC» - Изоруф, Изоруф-Н, Изоруф-НЛ и других.

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», альбомом узловых решений «Система кровельная PIR-Кровля Практик» и технической документации по применению битумно-полимерного материала.