

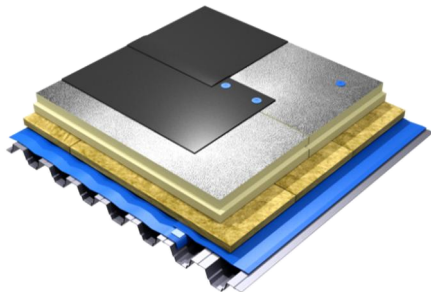
Технический лист №2.02

06.2017

Система ПИР-Кровля Смарт

Система неэксплуатируемой крыши по профилированному стальному листу с кровельным ковром из полимерной мембраны и комбинированным утеплением.

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ:



В качестве несущего основания Системы ПИР-Кровля Смарт применяют 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 50мм, повышающие пожарную безопасность конструкции; в качестве верхнего слоя - термоизоляционные плиты на основе жесткого пенополиизоцианурата (PIR), имеющие группу горючести Г1 марки PirroMembrane. Низкая теплопроводность PIR-плиты PirroMembrane обеспечивает уменьшение толщины системы и существенное снижение ее общего веса, в отличие от решений с верхним слоем из минеральной ваты повышенной плотности. Таким образом, снижаются нагрузки на каркас

здания и его стоимость.

PIR-плиты PirroMembrane обладают высокой прочностью на сжатие и устойчивы к воздействию сосредоточенных нагрузок, которые возникают при перемещении по кровле как рабочих на этапе строительства, так и обслуживающего персонала при эксплуатации. Благодаря большим размерам PIR-плит (1200ммх3000мм) и плотным соединениям в стыках верхний слой теплоизоляции образует плоское и прочное основание для кровельного покрытия, благодаря чему система имеет повышенный межремонтный срок службы кровли.

Кровельный ковер выполняется из полимерных мембран т.м. PLASTFOIL, Protan, Sika с показателями пожарной опасности Г1/Г2/РП1, что позволяет изготавливать крыши без устройства противопожарных разделительных поясов.

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

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система ПИР-Кровля Смарт предназначена для крыш промышленных зданий (производственные цеха, складские комплексы и др.), общественных зданий и сооружений (офисные центры, объекты массового скопления людей – спортивные сооружения, торгово-развлекательные комплексы и др.), с повышенными требованиями к противопожарной защите и с большим количеством размещенного на них технологического оборудования, которое нуждается в регулярном обслуживании. Применяется во всех климатических зонах.

СОСТАВ СИСТЕМЫ:

№	Наименование слоя	Стандарт	Ед.изм.	Расход
1	Пленка пароизоляционная или битумосодержащий пароизоляционный материал	ГОСТ 30547-97 или стандарт производителя	М.кв.	1,10
			М.кв.	1,15
2	Минеральная вата* т.м.«ЭКОВЕР», т.м.«IZOVOL» или т.м.«BASWOOL»	Стандарт производителя	М.кв.	По расчету
3	PIR-плиты термоизоляционные PirroMembrane	ТУ 5768-001-09151858-2015	М.кв.	По расчету
4	Телескопический крепеж	Стандарт производителя	Шт.	По расчету
5	Полимерная мембрана** т.м.PLASTFOIL, Protan или Sika	Стандарт производителя	М.кв.	1,15

* В систему входят плиты из минеральной ваты плотностью 90÷200 кг/м.куб., толщиной не менее 50мм, негорючие (НГ по ГОСТ 30244-94) следующих марок:

«ЭКОВЕР» - марки ЭКОВЕР КРОВЛЯ НИЗ, ЭКОВЕР КРОВЛЯ, ЭКОВЕР КРОВЛЯ ВЕРХ,

«IZOVOL» - марки Izovol K и Izovol KB,

«BASWOOL» - марки Baswool РУФ, Baswool РУФ Н, Baswool РУФ В.

** В систему входят полимерные мембраны указанных производителей следующих марок:

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

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

«Sika» - марки Sikaplan VG / VG RU / VGW / VGW RU / VGWT / S, Sarnafil S 327 / G 410.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ:

Согласно альбома 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 на устройство крыши с применением системы ПИР-Кровля Смарт» и технической документации по применению полимерных мембран.