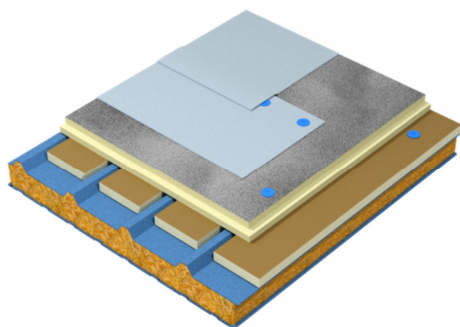


## Система PIR-Кровля Ремонт СП

Система неэксплуатируемой крыши по минераловатной сэндвич-панели с теплоизоляцией из жесткой пенополиизоциануратной плиты Pirro®Membrane и кровельным ковром из полимерной мембраны.

### ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ:



Несущим основанием в системе PIR-Кровля Ремонт СП является кровельная сэндвич-панель с сердечником из минеральной ваты (или верхняя обшивка сборной сэндвич-панели). Пароизолирующую функцию выполняет нижняя обшивка сэндвич-панели. При наличии повреждений стыков панелей их следует герметизировать.

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. Для обеспечения передачи внешних нагрузок между гофрами верхней обшивки укладываются вкладыши PIR\* шириной не менее 40 мм и высотой не менее высоты гофры обшивки. Фиксация вкладышей возможна на телескопический крепеж или полиуретановый клей.

Кровля выполняется из кровельной ПВХ-мембраны (возможно применение других полимерных или битумно-полимерных материалов, рассчитанных на механическое крепление).

Благодаря низкой теплопроводности PIR в сравнении с традиционными тяжелыми утеплителями толщина слоя теплоизоляции существенно снижается. Это свойство позволяет провести ремонт панелей без существенного дополнительного нагружения – вес системы составляет от 6 кг/м<sup>2</sup> до 8 кг/м<sup>2</sup> в зависимости от принятой толщины PIR и ПВХ-мембраны.

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.

Для ПВХ-мембран с показателями пожарной опасности РП1/В2 (производства ПЛАСТФОИЛ, СИКА и др.) система кровли монтируется без устройства противопожарных разделительных поясов (группа пожарной опасности кровли КР0 по ГОСТ Р 56026).

Согласно Заклчению ВНИИПО, система кровли PIR-Кровля Ремонт СП имеет следующие пожарно-технические характеристики: класс пожарной опасности К0(15) по ГОСТ 30403-96 и предел огнестойкости RE 15 по ГОСТ 30247.0-94 и ГОСТ 30247.1-94.

\* - альтернативно возможно устройство распределяющего слоя из плит ЦСП, АЦЛ, ОСП и других листовых материалов.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система PIR-Кровля Ремонт СП предназначена для тепло-гидроизоляции покрытий, выполненных из сэндвич-панелей с сердечником из минеральной ваты для случаев:

- разгерметизация стыков сэндвич-панелей,
- потеря теплофизических качеств сердечника панели (насыщение сердечника влагой),
- изменение функционального назначения здания (когда требуется повысить термическое сопротивление крыши, чтобы повысить температуру в помещении, в том числе переоборудование холодных помещений в отапливаемые).

Решение подходит для малоуклонных и скатных крыш производственных зданий и сооружений, складов, ангаров, объектов агропромышленного комплекса.

Может применяться с полной или частичной заменой слоев конструкции.

### СОСТАВ СИСТЕМЫ:

№	Наименование слоя	Стандарт	Ед. изм.	Расход
1	Теплоизоляционные PIR-плиты PirroMembrane	ТУ 22.21.41-007-09151858-2019 изм.1	м.кв.	1,03
2	Вкладыш из плиты PIR (заводское изготовление)		м.п.	По расчету
3	Телескопический крепеж (кровельный дюбель + винт**)	Стандарт производителя	шт.	По расчету
4	Полимерная кровельная мембрана***	Стандарт производителя	м.кв.	По расчету

\*\* - Тип винта (остроконечный или сверлоконечный) определяется толщиной металла верхней обшивки;

\*\*\* - Для гидроизоляции применимы кровельные полимерные мембраны ПВХ толщиной от 1,2 мм до 2,0 мм группы горючести от Г1 до Г4.

### ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ:

Согласно альбому технических решений «РЕМОНТ КРЫШ ИЗ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ с применением теплоизоляции из плит PIRRO®» и технической документации по применению полимерных мембран.