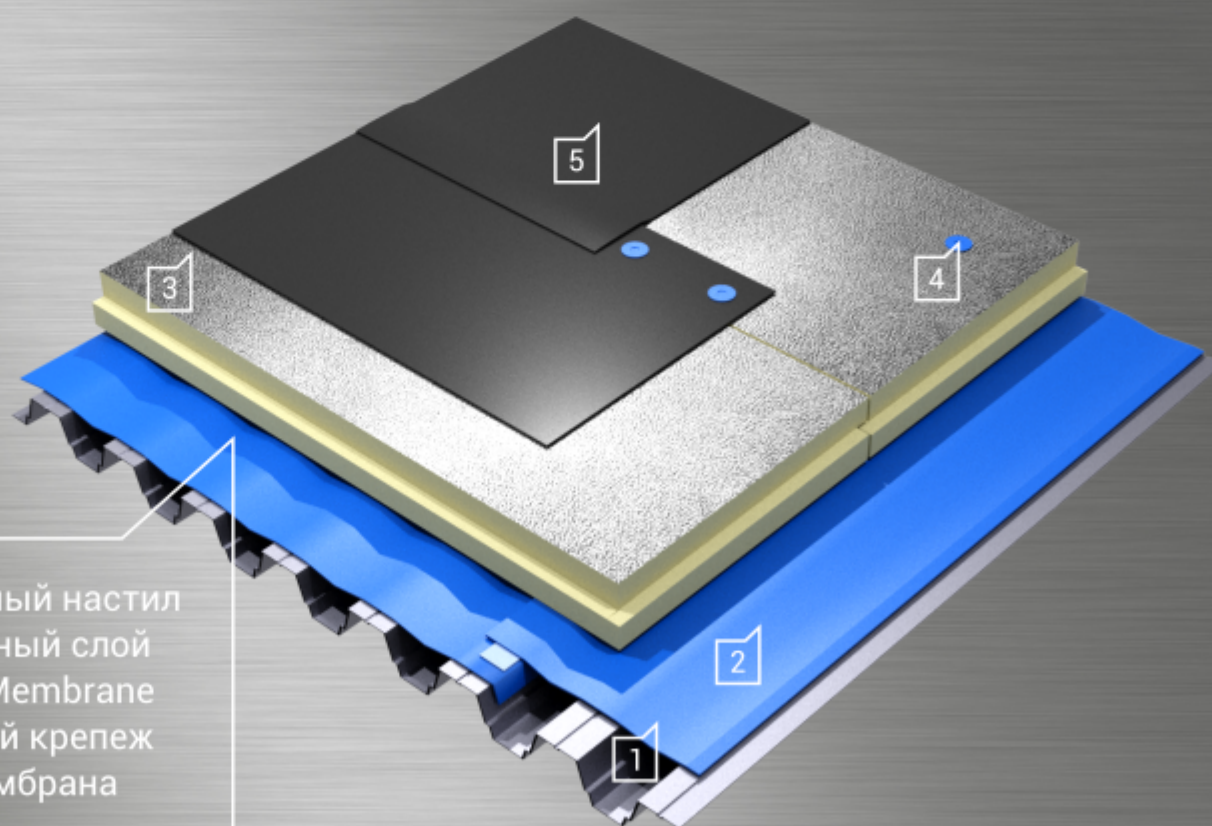


PIR - Кровля Эксперт

Система неэксплуатируемой крыши по профнастилу с кровельным ковром из ПВХ мембраны и утеплителем из пенополиизоцианурата (PIR)

- ▶ Рекордно низкая теплопроводность PIR ($\lambda_{25}=0,021\text{Вт/м}\cdot\text{К}$)
Ступенчатая профилировка исключает мостики холода
- ▶ Прочность на сжатие ≥ 130 кПа
Стойкость к динамическим нагрузкам и вытаптыванию
Допускается перемещение по PIR-плите при монтаже и эксплуатации
- ▶ Группа горючести PIR-плиты PirroMembrane - Г1
Без капель расплава
Класс пожарной опасности системы - К0(15)
Не требуются противопожарные пояса
- ▶ Размеры PIR-плиты до 1,2x2,4 м
Низкая плотность 30 кг/м³
(всего 9 кг для H=100 мм)
Требуется меньше крепежных элементов
- ▶ PIR-плиты имеют нулевое водопоглощение и не отсыревают
Осадки легко удаляются с поверхности
- ▶ Низкая металлоемкость несущих конструкций
Не требуется разделительный слой под мембрану
Расходы на транспорт ниже в 2 раза
Кровельный пирог с учетом эксплуатации в 2 раза дешевле

Элементы
конструкции



- 1 Профилированный настил
- 2 Пароизоляционный слой
- 3 PIR-плита PirroMembrane
- 4 Телескопический крепеж
- 5 Полимерная мембрана

PIR - Кровля Эксперт

Система неэксплуатируемой крыши по профнастилу с кровельным ковром из ПВХ мембраны и утеплителем из пенополиизоцианурата (PIR)

PirroMembrane - термоизоляционная плита из жесткого пенополиизоцианурата (PIR) с двусторонней облицовкой алюминиевой тисненой фольгой толщиной 50 мкм.

Низкая теплопроводность PIR-плит PIRRO обеспечивает уменьшение толщины системы и значительное снижение ее общего веса, в отличие от традиционных утеплителей. Таким образом снижаются нагрузки на каркас здания, его металлоемкость и стоимость строительства.

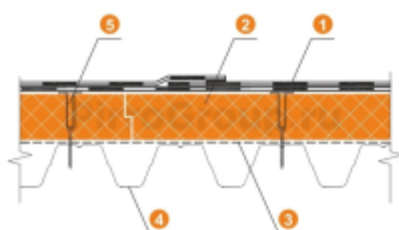
Низкая группа горючести входящих в систему слоев тепло- и гидроизоляции обеспечивает системе PIR-Кровля Эксперт класс пожарной опасности K0(15) по ГОСТ 30403-96, что позволяет изготавливать крыши без устройства противопожарных разделительных поясов.

Система крыши PIR-Кровля Эксперт обеспечивает повышенный межремонтный срок службы кровли благодаря высокой прочности и стойкости PIR-плит к сосредоточенным динамическим нагрузкам. PIR-теплоизоляция обеспечивает свободное перемещение по кровле в процессе монтажа и дальнейшей эксплуатации.

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

Производство работ

Монтаж крыши с применением системы PIR-Кровля Эксперт выполняется по 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 КАРТЕ на устройство крыши с применением системы ПИР-Кровля Эксперт» и руководству по применению в кровлях полимерной мембраны ПЛАСТФОИЛ.



PIR-КРОВЛЯ ЭКСПЕРТ

- 1 Полимерная мембрана
- 2 Утеплитель PIR-плита PirroMembrane
- 3 Пароизоляция
- 4 Профилированный лист
- 5 Телескопический крепеж

Области применения системы PIR-Кровля Эксперт

- кровли производственных зданий
- кровли общественных зданий
- кровли складских комплексов
- кровли сельскохозяйственных зданий

Применяется во всех климатических зонах

Технические характеристики PIR-плит PirroMembrane

Плотность	31±2 кг/м ³
Водопоглощение	<1,0%
Теплопроводность	0,021 Вт/м·К
Прочность плиты на сжатие при 10% деформации	≥130 кПа
Температура эксплуатации	-70..+120°C

Размеры PIR-плит PirroMembrane

Ширина	1200 мм
Длина	1200 мм, 2400 мм
Толщина	30 - 250 мм

Сертификаты

- ▶ Сертификат соответствия ГОСТ Р
- ▶ Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности Г, В, Д, Т
- ▶ Протокол испытаний НИИСФ РААСН по теплотехническим характеристикам PIR-плит PirroMembrane
- ▶ Сертификат на систему PIR-Кровля Эксперт, подтверждающий соответствие наивысшему классу пожарной опасности K0
- ▶ Экспертное заключение о соответствии санитарным нормам и протокол испытаний в трех температурных режимах: 20°C, 40°C и 100°C

