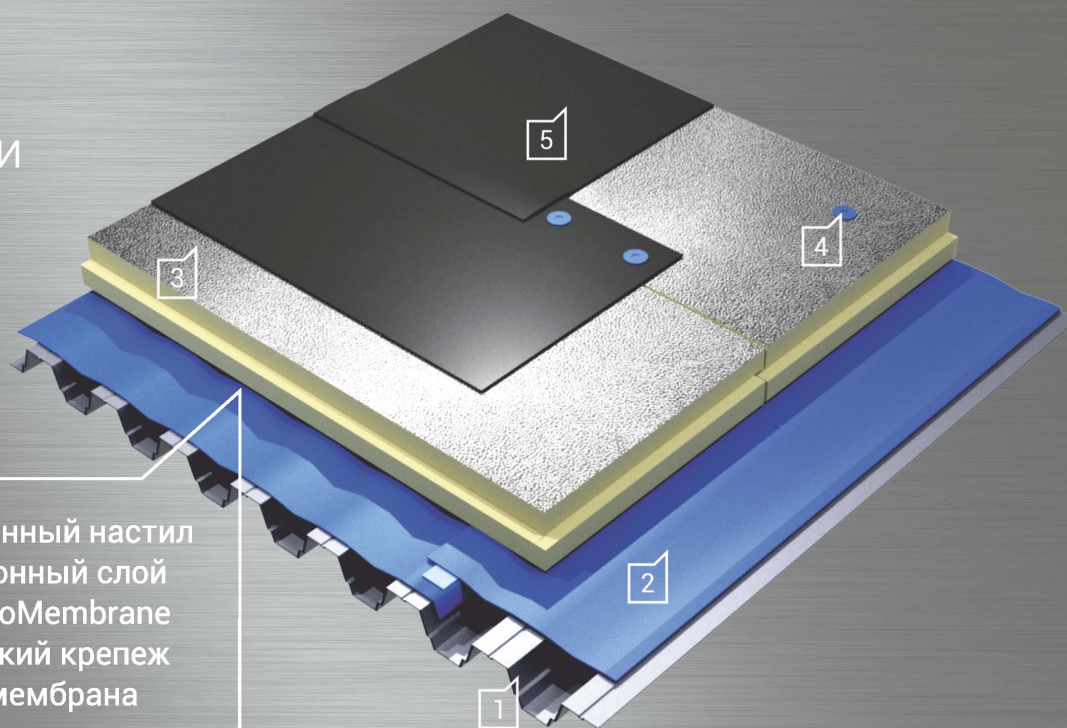


# PIR-Кровля Эксперт

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

- ▼ Рекордно низкая теплопроводность PIR ( $\lambda_{25}=0,021^*$  Вт/м·К)  
Ступенчатая профилировка исключает мостики холода
- ▼ Прочность на сжатие  $\geq 130$  кПа  
Стойкость к динамическим нагрузкам и вытапыванию  
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/м<sup>3</sup>  
(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.

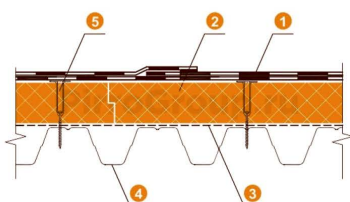
Низкая группа горючести входящих в систему слоев тепло- и гидроизоляции обеспечивает системе PIR-Кровля Эксперт класс пожарной опасности К0(15) по ГОСТ 30403-96, что позволяет изготавливать крыши без устройства противопожарных разделительных поясов.

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 PLASTFOIL.



### 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 <sup>3</sup>
Водопоглощение	<1,0%
Теплопроводность	0,023 Вт/м К
Прочность плиты на сжатие при 10% деформации	≥120 кПа
Температура эксплуатации	-70°C...+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 К0
- Экспертное заключение о соответствии санитарным нормам и протокол испытаний в трех температурных режимах: 20°C, 40°C и 100°C

