

## PIR-ПЛИТА PIRRO

Толщина	30 мм	50 мм
Длина	1200 мм	1200 мм
Ширина	600 мм	600 мм
Количество плит в пачке	8 шт.	9 шт.
Площадь 1 плиты	0,69 м <sup>2</sup>	0,69 м <sup>2</sup>
Площадь плит в пачке	5,52 м <sup>2</sup>	6,21 м <sup>2</sup>
Объем плит в пачке	0,17 м <sup>3</sup>	0,32 м <sup>3</sup>
Вес пачки	5,27 кг	10,04 кг

### РАСЧЕТ МАТЕРИАЛА:

#### Необходимое количество PIR-плит PIRRO

$\frac{\text{Площадь утепления, кв. м}}{\text{Площадь одной плиты, кв. м}} = \text{количество плит, шт.}$

#### Необходимое количество пачек PIR плит PIRRO

$\frac{\text{Необходимое количество плит, шт.}}{\text{Количество плит в пачке, шт.}} = \text{количество пачек, шт.}$

- ✓ Сертификат соответствия ГОСТ Р
- ✓ Сертификат пожарной безопасности
- ✓ Протокол испытаний НИИСФ РААСН по теплотехническим характеристикам PIR-плит PiroGroup
- ✓ Протокол испытания на соответствие требованиям СЭЗ в трех температурных режимах: 20°C, 40°C и 100°C



\*Теплопроводность измерена в течение 24 часов с момента выпуска продукции



ООО «ПирроГрупп»:  
РФ, 127051, Москва,  
Б. Каретный переулок, д. 8, стр. 2  
+7 (495) 204 17 89 / 8 800 23 44 250  
[www.pirrogroupp.ru](http://www.pirrogroupp.ru) / [info@pirrogroupp.ru](mailto:info@pirrogroupp.ru)



# PIR-плита PIRRO для утепления балконов и лоджий



РЕКОРДНО  
НИЗКАЯ  
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

$\lambda$  0,023\*  
Вт/м·К



Фольгированный утеплитель для балкона,  
экономящий пространство

## PIR-плита PIRRO для утепления балконов и лоджий

**Алюминиевая фольга**  
отражение тепла обратно в помещение не требует отдельный слой пароизоляции

**PIR** - рекордно низкий коэффициент теплопроводности утеплителя обеспечивает максимальную тепловую защиту даже при небольшой толщине

**Алюминиевая фольга**



### УТЕПЛЕНИЕ PIR-ПЛИТАМИ PIRRO



#### Экономит площадь балкона

Благодаря рекордно низкой теплопроводности PIR для утепления требуется в 2 раза более тонкий слой теплоизоляции, чем с традиционными утеплителями. Фольгированная поверхность отражает тепло внутрь.



#### Не впитывает влагу и не гниет

PIR-плиты с покрытием из фольги полностью паронепроницаемы. Стены и перекрытия балкона защищены от влаги, плесени и грибка.



#### Безопасность для здоровья

В состав PIR-плит не входят формальдегидные смолы и стирол. PIR-плиты нетоксичны и безопасны даже при ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ температурах. Прошли испытания при  $t = 100\text{ C}$ . Доказано: безопасны для здоровья.



#### Пожаробезопасность

PIR-плиты не поддерживают горение и лишь обугливаются при воздействии пламени.



#### Малый вес

PIR-плита толщиной 30 мм весит всего 660 грамм - утеплитель не создает излишнюю нагрузку на выносную конструкцию балкона.



#### Простой монтаж

Малый вес PIR-плит, отсутствие опасной для глаз и легких волокнистой пыли и заводская разметка для резки облегчают работу



#### Сохраняет свои характеристики не менее 50 лет

PIR-плиты не дают усадки и сохраняют свои теплоизоляционные свойства на протяжении всего срока службы



#### Экономия на дополнительных материалах

Не требуется деревянный каркас под установку утеплителя, дополнительный расход монтажной пены для герметизации стыков, а также отдельный слой пароизоляции

## КАК САМОСТОЯТЕЛЬНО УТЕПЛИТЬ БАЛКОН?

### Подготовка основания

Стены и полы должны иметь выровненные поверхности, очищенные от раствора и пыли.

### Установка теплоизоляционных PIR-плит PIRRO

Если планируется отделывать балкон погонажными материалами (деревянной вагонкой, пластиковыми панелями и т.п.), плиты ориентируют длинной стороной перпендикулярно направлению элементов будущей отделки. PIR-плиты следует закрепить на утепляемой поверхности с помощью двух тарельчатых дюбелей с крепежными распорными элементами. Крепеж располагают по оси плиты на расстоянии 300 мм от коротких сторон. Плиты в соседних рядах устанавливают со смещением не менее 10 см.

### Герметизация стыков PIR-плит PIRRO

Стыки плит проклеиваются фольгированным скотчем.

### Установка деревянных реек обрешетки под крепление отделочного слоя

Деревянные рейки прикрепить к стене/потолку прямо через PIR-плиты с помощью дюбель-гвоздей или шурупов. При оптимальном шаге крепления - 600 мм - рейки располагаются по стыкам PIR-плит.

### Финишное покрытие

Закрепить отделочный слой на обрешетку.

### РИСУНОК-СХЕМА СБОРКИ:



1. Внешний парапет
2. Железобетонное перекрытие
3. PIR-плита Pirro
4. Крепежный элемент
5. Алюминиевый скотч
6. Обрешетка
7. Отделочный материал