

## 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
- Экспертное заключение о соответствии санитарным нормам и протокол испытаний 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 дополнительного утепления стен изнутри

РЕКОРДНО  
НИЗКАЯ  
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

$\lambda$  0,023\*  
Вт/м·К



Фольгированный утеплитель для стен,  
экономящий пространство

## PIR-плита PIRRO для дополнительного утепления стен изнутри

Алюминиевая фольга  
отражение тепла обратно в помещение,  
не требуется 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 помещения

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



#### Не впитывает влагу и не гниет

PIR-плиты с покрытием из фольги полностью паронепроницаемы - гарантированная защита стен 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.



#### Прочность

PIR-плиты обладают повышенной жесткостью и прочностью, достаточной для восприятия и передачи нагрузок от внешних воздействий. Поэтому можно не только устанавливать плиты между брусков обрешетки, но и крепить обрешетку поверх плит.



#### Простой монтаж

Небольшой вес PIR-плит, отсутствие волокнистой пыли и нанесенная разметка для резки существенно облегчают работу. Профилированные торцы плиты создают сплошной теплоизоляционный контур, обеспечивают качество и надежность стыков, отсутствие мостиков холода.



#### Сохраняет свои характеристики не менее 50 лет

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

Для утепления стен можно использовать PIR-плиту PIRRO с двусторонней облицовкой крафт-бумагой.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ УТЕПЛЕНИЮ СТЕН ИЗНУТРИ

### Подготовка основания

Выровняйте поверхность стены.

### Установка PIR-плит

Закрепите плиты к стене с помощью дюбелей (1-2 шт. на плиту) или приклейте их с помощью полиуретанового клея-пены (для марок с бумажной облицовкой).

Плиты устанавливайте вразбежку, со смещением рядов относительно друг друга.

Для подрезки используйте нож, ножовку или электрический лобзик. Стыки плит в углах заполните монтажной пеной.

### Устройство пароизолирующего слоя

При утеплении плитами PIRRO с облицовками из фольги дополнительной пароизоляции не требуется - просто проклейте стыки алюминиевым скотчем. Для плит с бумажными облицовками используйте рулонную пароизоляцию.

### Устройство обрешетки и отделочного слоя

Установите вертикальные направляющие из деревянных брусков, обработанных антисептиком, и по ним закрепите внутреннюю отделку из гипсокартона, гипсоволокна и т.п.

## РИСУНОК-СХЕМА СБОРКИ:



1. Утепляемая стена
2. PIR-плита PIRRO
3. Алюминиевый скотч
4. Обрешетка – брусок 20×40 мм
5. Внутренний отделочный материал (ГКЛ и др.)