

## 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 утепления бетонных перекрытий под систему «Плавающий пол»



РЕКОРДНО  
НИЗКАЯ  
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

$\lambda$  0,023\*  
Вт/м·К



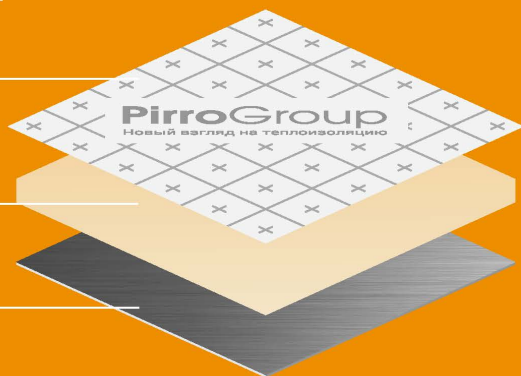
Тонкая фольгированная теплоизоляция  
для утепления полов

## PIR-плита PIRRO для утепления бетонных перекрытий под систему «Плавающий пол»

Алюминиевая фольга  
Отражение тепла обратно в помещение

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

Алюминиевая фольга



### УТЕПЛЕНИЕ PIR-ПЛИТАМИ PIRRO



**Сохраняет высоту помещения, исключает перепады уровня пола в комнате и на балконе**  
Благодаря рекордно низкой теплопроводности PIR для утепления требуется в 2 раза более тонкий слой теплоизоляции, чем с традиционными утеплителями.



#### Создание комфортной акустической среды

Введение PIR-плит в конструкцию «плавающего» пола позволяет существенно снизить передачу ударного и воздушного шума.



#### Не впитывает влагу и не гниет

PIR-плиты с покрытием из фольги полностью паронепроницаемы. Перекрытие под утеплителем защищено 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  $t=100^{\circ}\text{C}$ . 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.



#### Простой монтаж

Небольшой вес PIR, отсутствие волокнистой пыли и заводская разметка на облицовке существенно облегчают раскрой и установку плит.



#### Сохраняет свои характеристики не менее 50 лет

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

Для утепления полов также рекомендованы PIR-плиты PIRRO с двусторонними облицовками из крафт-бумаги, стеклохолста, фольги.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО УТЕПЛЕНИЮ БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ ПОД СИСТЕМУ «ПЛАВАЮЩИЙ ПОЛ»

### Подготовка поверхности

Выровняйте и очистите основание, при необходимости выполните выравнивающую стяжку.

### Укладка PIR-плит PIRRO

PIR-плиты уложите встык с разбежкой швов. Крепление плит к основанию не требуется. При использовании марок с фольгированными облицовками между PIR-плитой и цементосодержащим слоем следует прокладывать разделительный слой из полиэтиленовой пленки толщиной от 100 мкм.

### Установка демпферной ленты

Закрепите на стене по периметру помещения демпферную ленту из вспененного полиэтилена (4–10 мм) или специальную кромочную ленту. Ширина полосы должна быть такой, чтобы верхняя кромка была не ниже отметки чистого пола.

### Устройство стяжки

Стяжка может быть цементно-песчаной или сборной из листов ГВЛ, плит ЦСП, АЦЛ и других прочных листовых материалов. При устройстве сборной стяжки уложите плиты со смещением и стяните между собой винтами. Цементно-песчаную стяжку рекомендуется выполнять толщиной не менее 40 мм с армированием стальной сеткой для распределения нагрузок.

### Устройство чистого пола

Если для стяжки использовался цементно-песчаный раствор, укройте стяжку пленочным материалом от пересыхания и дождитесь его затвердевания. При использовании сухой сборной стяжки работы по устройству чистого пола можно вести сразу.

### РИСУНОК-СХЕМА СБОРКИ:

