

## PIR-ПЛИТА PIRRO

Толщина	30 мм	50 мм
Длина	1200 мм	1200 мм
Ширина	600 мм	600 мм
Количество плит в пачке	8 шт	5 шт
Площадь 1 плиты	0,72 м <sup>2</sup>	0,72 м <sup>2</sup>
Площадь плит в пачке	5,76 м <sup>2</sup>	3,60 м <sup>2</sup>
Объем плит в пачке	0,17 м <sup>3</sup>	0,18 м <sup>3</sup>
Вес пачки	5,3 кг	5,6 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 PirroGroup
- Экспертное заключение о соответствии санитарным нормам и протокол испытаний в трех температурных режимах: 20°C, 40°C и 100°C



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



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

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

**Уменьшает толщину пола, исключает перепады уровня пола в комнате и на балконе**



Благодаря рекордно низкой теплопроводности PIR для утепления требуется в 2 раза меньший слой теплоизоляции, чем с традиционными утеплителями.



#### 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 не токсичны и безопасны даже при ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ температурах. Прошли испытания при  $t = 100$  С. Доказано: безопасны для здоровья.



#### Пожаробезопасность

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



#### Прочность

PIR-плиты обладают повышенной жесткостью и прочностью, необходимыми для восприятия нагрузок.



#### Простой монтаж

Небольшой вес PIR-плит, отсутствие волокнистой пыли и нанесенная разметка для резки существенно облегчают работу.



#### 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 можно использовать PIR-плиту PIRRO с двусторонней облицовкой крафт-бумагой.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО УТЕПЛЕНИЮ ПЕРЕКРЫТИЙ ПОД СИСТЕМУ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»

### Подготовка поверхности

По бетонной плите перекрытия выполните выравнивающую цементно-песчаную стяжку толщиной не менее 3-4 см.

### Укладка PIR-плит PIRRO

PIR-плиты уложите встык, при этом механическое крепление плит к основанию не требуется. Плиты каждого ряда необходимо располагать со смещением относительно плит предыдущего, чтобы их стыки не совпадали. Зазоры между стенами и плитами заполните монтажной пеной.

### Установка демпферной ленты

Закрепите демпферную ленту на стене с помощью клея, двухстороннего скотча и т.п. Лента должна иметь ширину не менее толщины стяжки и нарезается, как правило, из вспененного полиэтилена.

### Укладка системы «Теплый пол»

Монтаж элементов системы «Теплый пол» ведите в соответствии с инструкциями производителя. Крепление нагревательных элементов возможно непосредственно в PIR-плиту или через фиксирующие шины (крепежные планки, монтажные ленты и т.п.), которые крепят к плите с помощью скобок или дюбелей для теплоизоляции.

### Устройство стяжки для системы «Теплый пол»

Для правильного выполнения стяжки ознакомьтесь с требованиями к технологии производства работ, которые указаны в инструкции по монтажу системы «Теплый пол».

### Устройство чистового напольного покрытия

### РИСУНОК-СХЕМА СБОРКИ:

