

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 ²	0,69 м ²
Площадь плит в пачке	5,52 м ²	6,21 м ²
Объем плит в пачке	0,17 м ³	0,32 м ³
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 PirroGroup
- ✔ 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.pirrogroup.ru / info@pirrogroup.ru



PIR-плита PIRRO для утепления стен с отделкой сайдингом и фасадной вагонкой



РЕКОРДНО
НИЗКАЯ
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

λ 0,023*
Вт/м·К



Утеплитель для фасада, существенно
сокращающий затраты на отопление дома

PIR-плита PIRRO для стен с отделкой сайдингом и фасадной вагонкой

Алюминиевая фольга
отражение тепла, 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



Рекордно низкая теплопроводность

Благодаря рекордно низкой теплопроводности PIR для утепления требуется в 2 раза более тонкий слой теплоизоляции, чем с традиционными материалами.



Не впитывает влагу и не гниет

PIR - влагостойкий и негигроскопичный материал, не подверженный развитию в нем плесени и грибка.



Безопасность для здоровья

В состав PIR-плит не входят формальдегидные смолы и стирол. PIR-плиты нетоксичны и безопасны даже при летних 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 огня.



Прочность

PIR-плиты обладают повышенной жесткостью и прочностью, достаточной для восприятия и передачи нагрузок от внешних воздействий. Предназначены для установки как между элементами обрешетки, так и под ней.



Простой монтаж

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



Сохраняет характеристики не менее 50 лет

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



Экономия на энергоресурсах

Замена традиционного утеплителя на PIR-плиту той же толщины приводит к экономии на отоплении до 2-2,5 раз. Фольгированный слой облицовки отражает тепловую энергию, которую передает нагретый наружный слой стены, что позволит летом снизить нагрузку на систему кондиционирования дома.



Дополнительная экономия

В отличие от волокнистых утеплителей, применение PIR-плит исключает необходимость устройства каркаса, обязательного для минеральной ваты.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УТЕПЛЕНИЮ СТЕН С ОТДЕЛКОЙ САЙДИНГОМ И ФАСАДНОЙ ВАГОНКОЙ

Подготовка стен

Выровняйте поверхность стены. Отклонение от плоскости не должно превышать 5 мм на длине 2 м, используйте для проверки двухметровую рейку. Основанием под утеплитель могут быть кирпичная кладка, бетон, керамзитобетон, а также стены из ячеистых блоков и дерева.

Установка PIR-плит

Установите PIR-плиты рядами снизу вверх с разбежкой швов. Смещение верхнего ряда над нижним принимается равным половине ширины плиты. Установку ведите от угла дома. Используйте в качестве крепежных элементов:

- для каменных и бетонных оснований - тарельчатые дюбели с забивным распорным элементом или шурупом;
- для деревянных оснований (брус, щитовая конструкция и т.п.) - тарельчатые дюбели с саморезами.

Плиту размером 1200x600 мм рекомендуется крепить в четырех местах, на расстоянии 100 мм от краев плиты.

Устройство гидроизоляции

При вероятности попадания воды под отделочный слой поверх теплоизоляции следует установить гидрозащитный рулонный материал.

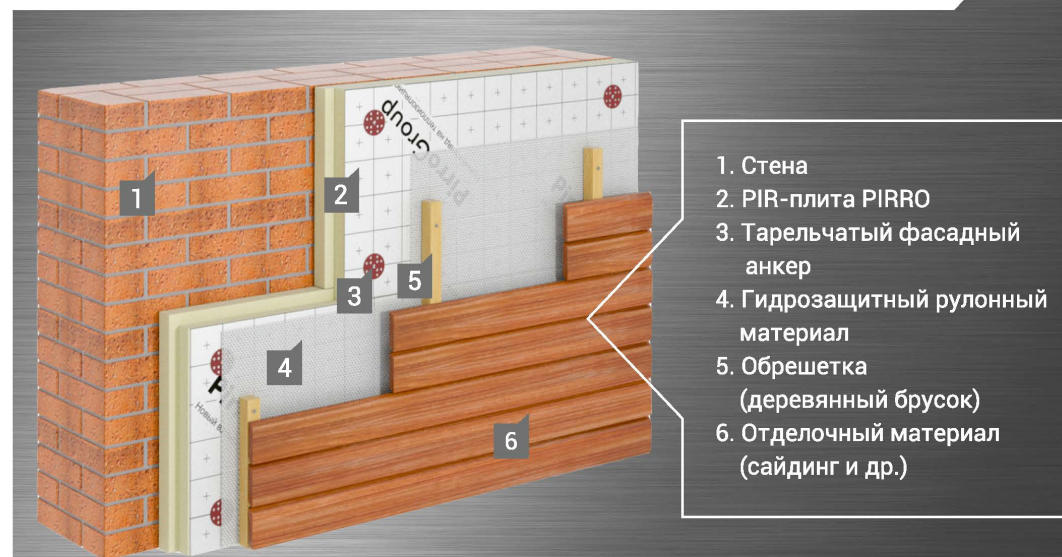
Установка деревянной обрешетки

К несущей стене через утеплитель закрепите вертикальную обрешетку из деревянных брусков сечением не менее 40x40 мм с шагом 600 мм. Крепеж должен заходить в несущий слой стены не менее чем на 40 мм.

Монтаж фасадного декоративного слоя

Установите материал для облицовки стены (виниловый сайдинг, фасадная вагонка и т.п.) согласно инструкции производителя.

РИСУНОК-СХЕМА СБОРКИ:



1. Стена
2. PIR-плита PIRRO
3. Тарельчатый фасадный анкер
4. Гидрозащитный рулонный материал
5. Обрешетка (деревянный брусок)
6. Отделочный материал (сайдинг и др.)