

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.pirrogroupp.ru / info@pirrogroupp.ru



PIR-плита PIRRO для утепления стен каркасных домов



РЕКОРДНО
НИЗКАЯ
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

λ 0,023*
Вт/м·К



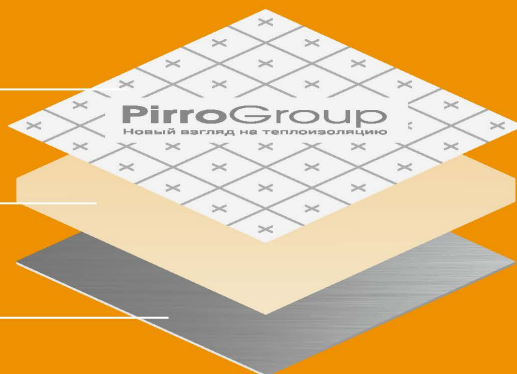
Фольгированный утеплитель для стен,
образующий сплошной теплоизоляционный слой

PIR-плита PIRRO для утепления стен каркасных домов

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



Экономит площадь помещения

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



Не впитывает влагу и не гниет

PIR-плиты с покрытием из фольги и алюмоламината 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 не токсичны 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 с внутренней обшивки на каркас. Они подходят для установки как между элементами деревянного каркаса, так и изнутри по его поверхности.



Простой монтаж

Небольшой вес PIR, отсутствие волокнистой пыли и заводская разметка на облицовке существенно облегчают раскрой и установку плит. Профилированные торцы плит создают сплошной теплоизоляционный контур без мостиков холода и обеспечивают качество и надежность стыков.



Сохраняет свои 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 затрат на отопление до 2 – 2.5 раз. Двусторонняя фольгированная облицовка выполняет функцию зеркала – летом уменьшает нагрев помещений, отражая тепловую энергию от фасадного слоя, а зимой сохраняет тепло, отражая его обратно в комнаты.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УТЕПЛЕНИЮ СТЕН КАРКАСНЫХ ДОМОВ

Подготовка PIR-плит

Нарежьте плиты в размер, соответствующий расстоянию между элементами каркаса минус 30-40 мм.

Установка PIR-плит

Установите плиты в ячейки каркаса (вокруг утеплителя должен оставаться зазор в 15-20 мм) и зафиксируйте их деревянными клиньями по периметру. Заполните шов полиуретановой монтажной пеной. Когда она затвердеет, клинья следует удалить, а углубления от них - тоже запенить.

Установка второго слоя утеплителя

(для домов постоянного проживания)

Установите изнутри по каркасу второй сплошной слой утеплителя толщиной 30 мм - монтаж плит ведется снизу вверх с разбежкой швов. Для фиксации и крепления элементов используйте полиуретановую пену, нанося ее на торец ранее установленной плиты, а также механический крепеж (саморезы).

Устройство пароизоляционного слоя изнутри

Проклейте стыки PIR-плит фольгированным скотчем.

Устройство влаго- и ветрозащиты снаружи

Строительным степлером прикрепите к элементам каркаса паропроницаемую мембрану.

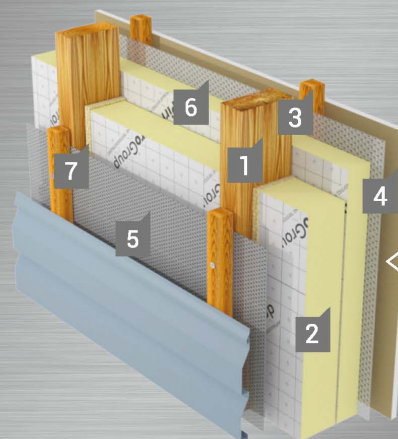
Устройство обрешетки под отделочный фасадный слой

Требования к обрешетке (материал, размер, положение, шаг крепления) зависят от выбранных фасадного и отделочного материалов.

Прикрепите обрешетку к каркасу саморезами по дереву.

Для варианта со вторым слоем утеплителя элементы обрешетки монтируются к каркасу дома через PIR-плиту; шаг точек крепления - не более 500 мм.

РИСУНОК-СХЕМА СБОРКИ:



1. Стойка каркаса
2. PIR-плита PIRRO
3. Обрешетка - деревянный брусок
4. Отделочный слой
5. Гидроизоляционный материал
6. Пароизоляция или алюминиевый скотч по стыкам PIR-плиты
7. Монтажная пена