

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 ²	0,72 м ²
Площадь плит в пачке	5,76 м ²	3,60 м ²
Объем плит в пачке	0,17 м ³	0,18 м ³
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 PiroGroup
- ✔ Экспертное заключение о соответствии санитарным нормам и протокол испытаний в трех температурных режимах: 20°C, 40°C и 100°C



PIR-плита PIRRO

для устройства мансарды
(для утепления крыши изнутри
с сохранением кровли)

РЕКОРДНО
НИЗКАЯ
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

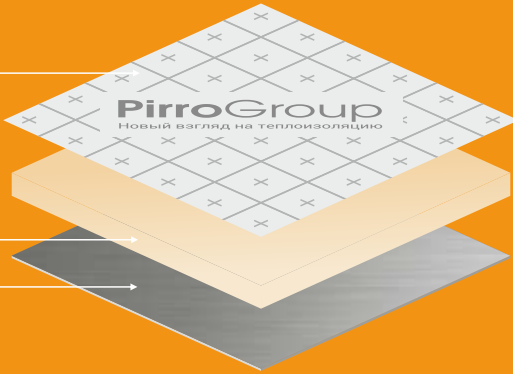
λ 0,021
Вт/м·К

PIR-плита PIRRO для устройства мансарды (для утепления крыши изнутри с сохранением кровли)

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 и высоту мансарды

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 - гарантированная защита стропильного каркаса крыши 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 летних ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ температурах. Прошли испытания при $t = 100$ C. Доказано: безопасны для здоровья.



Пожаробезопасность

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



Простой монтаж

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



Сохраняет свои характеристики не менее 50 лет

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



Экономия на дополнительных материалах и работах

Не требуется демонтаж кровли, обрешетки, гидроизоляции. Не требуются строительные леса - все работы ведутся изнутри.

Тонкий слой утепления PIR-плитами под стропилами образует замкнутый тепловой контур - стропила больше не являются мостиками холода.

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

КАК САМОСТОЯТЕЛЬНО УТЕПЛИТЬ МАНСАРДУ?

Подготовка основания

Демонтируйте внутренний отделочный слой и его обрешетку до деревянных стропил.

Установка теплоизоляционных PIR-плит PIRRO

Установите PIR-плиты вплотную к торцам стропил и закрепите саморезами по дереву к каждой стропиле с шагом 300-500 мм. Установку плит ведите рядами снизу вверх с разбежкой швов.

Устройство пароизоляции

Если вы используете PIR-плиту PIRRO с облицовками на основе фольги, то стыки плит следует проклеить алюминиевым скотчем шириной 40-50 мм. Для PIR-плит PIRRO с облицовкой крафт-бумагой используйте рулонную пароизоляционную пленку с механическим креплением к утеплителю.

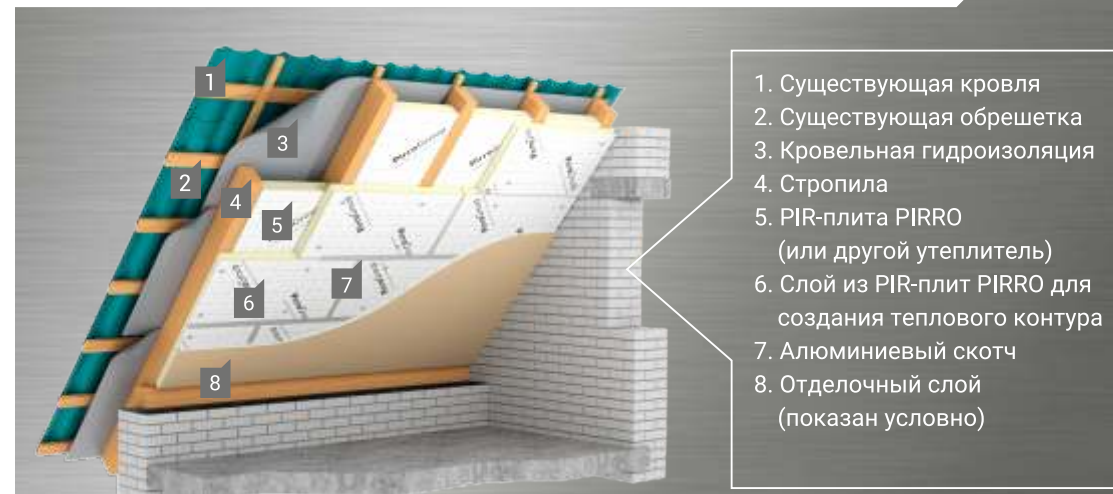
Устройство подконструкции под отделочный слой

В зависимости от материала отделочного слоя в качестве подконструкции можно использовать деревянные рейки сечением не менее 40×20 мм или стальные оцинкованные профили для гипсокартона. Закрепите рейки (профили) саморезами по дереву через PIR-плиту к стропилам (вдоль стропил или поперек стропил). Саморез должен заходить в стропилу не менее чем на 40 мм.

Финишное покрытие

Устройство отделочного слоя.

РИСУНОК-СХЕМА СБОРКИ:



1. Существующая кровля
2. Существующая обрешетка
3. Кровельная гидроизоляция
4. Стропила
5. PIR-плита PIRRO (или другой утеплитель)
6. Слой из PIR-плит PIRRO для создания теплового контура
7. Алюминиевый скотч
8. Отделочный слой (показан условно)