

*Мы – необыкновенно счастливые люди:
мы живём в эпоху, когда ещё возможно
открывать удивительные вещи.*

Р. Фейнман (выдающийся ученый, физик)

Эффективные решения



PirroMembrane

Компания **PirroGroup** – производитель отечественной термоизоляционной продукции нового поколения.

На первом в России заводе по производству изоляционных плит на основе полиизоцианурата ПИР с мягкими облицовками (г. Саратов), установлена высокоскоростная линия от ведущего мирового производителя компании OMS (Италия). Данная линия способна производить до 10 млн. квадратных метров панелей ежегодно. Склад позволяет поддерживать месячный объем готовой продукции и дает возможность производить отгрузку в течение одного дня с момента оформления заказа.

**Мы всегда открыты
к диалогу и сотрудничеству!**

Производство:

ООО "ПирроГрупп"
ОП ООО "ПирроГрупп"
РФ, 410015, Саратовская обл.,
г. Саратов, площадь
им. Орджоникидзе Г.К., д. 1

+7 (8452) 470-670

Московский офис:

РФ, 127051 Москва,
Б. Каретный переулок,
дом 8, стр.2
e-mail: info@pirrogroup.ru
www.pirrogroup.ru

+7 (495) 20-41-789



Кровли с полимерными мембранами

PirroMembrane

ПЛИТЫ PIRRO – ЭТО:

- Универсальность
- Суперизолятор
- Прочность и лёгкий вес
- Огнестойкость
- Влагостойкость и не гигроскопичность
- Надёжность и долговечность
- Безопасность для здоровья
- Технологичность

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИР ПЛИТ PIRROMEMBRANE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент теплопроводности ПИР λ25

в соответствии с ГОСТ 7076:

0,020Вт/м.К

Плотность ρ, в пределах

в соответствии с ГОСТ 17177:

31±2кг/м3

Прочность σ10 на сжатие при 10%-ной деформации

в соответствии с ГОСТ 17177:

≥140кПа (1,4кг/см2)

Прочность при изгибе

в соответствии с ГОСТ 17177:

≥440кПа (4,4кг/см2)

Предел прочности на разрыв

в направлении перпендикулярном лицевым поверхностям,

не менее 100кПа

Коэффициент паропроницаемости μ ,

в пределах

в соответствии с ГОСТ 25898:

0,0015±0,0003мг/(м·ч·Па)

Водопоглощение Wп при полном погружении

в соответствии с ГОСТ 17177:

<0,25% по объему

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИР ПЛИТ PIRROMEMBRANE

Показатели пожарной безопасности

в соответствии с ФЗН№123

с изм. от 23.06.2014:

Группа горючести - Г1 (слабогорючие)

Класс пожарной опасности материала - КМ1

РАЗМЕРЫ ПЛИТ

600 x 1200мм

1200x1200мм

1200 x 2400мм

1200 x 3000мм

На заказ длина плит до 6000мм

ТОЛЩИНА

30-250мм, с шагом 10мм

ПРОФИЛИРОВАНИЕ ТОРЦОВ

торцевание по периметру «шип-паз»

торцевание по периметру «четверть»

без профилирования торцов

ПОКРЫТИЕ ПЛИТ

Двустороннее

диффузионно-герметичное

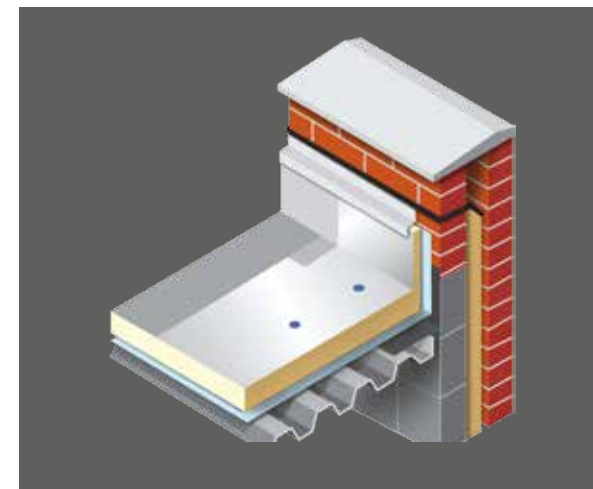
покрытие из алюминиевой фольги

толщиной 50мкм с тиснением

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

эксплуатации плит:

-70...+120°С



Кровли с полимерными мембранами

PirroMembrane – плиты с двухсторонней облицовкой из алюминиевой фольги толщиной не менее 50 мкм.

Основная область применения – термоизоляционный слой в плоских кровлях с мягкими полимерными материалами такими, как ПВХ, ТПО или ЭПДМ мембраны.

Благодаря своим огнестойким характеристикам, PirroMembrane позволяет избежать использования огнезащитных разделительных поясов на плоских кровлях больших площадей.

В большинстве случаев позволяет не использовать пароизоляционные кровельные мембраны.

Находит применение в том числе для внутренней теплоизоляции стен, потолков и полов, а также для теплоизоляции холодных помещений.

*Мы – необыкновенно счастливые люди:
мы живём в эпоху, когда ещё возможно
открывать удивительные вещи.*

Р. Фейнман (выдающийся ученый, физик)

Эффективные решения



PirroAgro

Компания **PirroGroup** – производитель отечественной термоизоляционной продукции нового поколения.

На первом в России заводе по производству изоляционных плит на основе полиизоцианурата ПИР с мягкими облицовками (г. Саратов), установлена высокоскоростная линия от ведущего мирового производителя компании OMS (Италия). Данная линия способна производить до 10 млн. квадратных метров панелей ежегодно. Склад позволяет поддерживать месячный объем готовой продукции и дает возможность производить отгрузку в течение одного дня с момента оформления заказа.

**Мы всегда открыты
к диалогу и сотрудничеству!**

Производство:

ООО "ПирроГрупп"
ОП ООО "ПирроГрупп"
РФ, 410015, Саратовская обл.,
г. Саратов, площадь
им. Орджоникидзе Г.К., д. 1

+7 (8452) 470-670

Московский офис:

РФ, 127051 Москва,
Б. Каретный переулок,
дом 8, стр.2
e-mail: info@pirrogroup.ru
www.pirrogroup.ru

+7 (495) 20-41-789



**Конструкции для агропрома
и сельского хозяйства**

PirroAgro

ПЛИТЫ PIRRO – ЭТО:

- Универсальность
- Суперизолятор
- Прочность и лёгкий вес
- Огнестойкость
- Влагостойкость и не гигроскопичность
- Надёжность и долговечность
- Безопасность для здоровья
- Технологичность

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИР ПЛИТ PIRROAGRO

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент теплопроводности ПИР λ_{25}
в соответствии с ГОСТ 7076:
0,020Вт/м·К

Плотность ρ , в пределах
в соответствии с ГОСТ 17177:
31±2кг/м³

Прочность σ_{10} на сжатие при 10%-ной деформации
в соответствии с ГОСТ 17177:
≥140кПа (1,4кг/см²)

Прочность при изгибе
в соответствии с ГОСТ 17177:
≥440кПа (4,4кг/см²)

Предел прочности на разрыв
в направлении перпендикулярном лицевым поверхностям,
не менее 100кПа

Коэффициент паропроницаемости μ , в пределах
в соответствии с ГОСТ 25898:
0,0015±0,0003мг/(м·ч·Па)

Водопоглощение W_p при полном погружении
в соответствии с ГОСТ 17177:
<0,25% по объему

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИР ПЛИТ PIRROMEMBRANE

Показатели пожарной безопасности
в соответствии с ФЗН[№]123
с изм. от 23.06.2014:
Группа горючести - Г1 (слабогорючие)
Класс пожарной опасности материала - КМ1

РАЗМЕРЫ ПЛИТ

1200 x 2400мм
1200 x 3000мм
На заказ длина плит до 6000мм

ТОЛЩИНА

30-250мм, с шагом 10мм

ПРОФИЛИРОВАНИЕ ТОРЦОВ

торцевание по длинным сторонам «шип-паз»
торцевание по длинным сторонам «четверть»
без обработки торцов
вариант облицовки торца фольгой

ПОКРЫТИЕ ПЛИТ

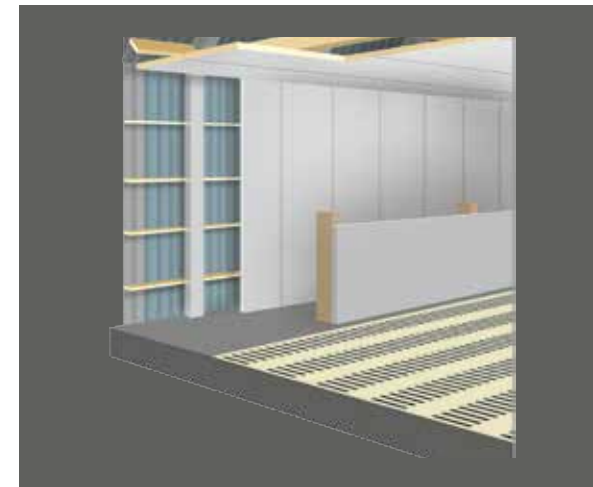
Двустороннее диффузионно-герметичное покрытие из алюминиевой фольги толщиной 50мкм со специальным полимерным покрытием

СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ

Возможно применение U и Z-образных соединительных профилей из ПВХ или алюминия

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

эксплуатации плит:
-70...+120°С



Конструкции для агропрома и сельского хозяйства

PirroAgro - плиты, с обеих сторон облицованные алюминиевой фольгой толщиной не менее 50 мкм. лицевая облицовка дополнительно покрыта защитным лаком, защищающим фольгу от воздействия агрессивных сред и позволяющим очищать покрытие панели водой, подаваемой под давлением.

Основная область применения - внутреннее утепление скатных кровель и стен в проектах сельскохозяйственного и агропромышленного назначения: коровники, птичники, свинарники, фруктохранилища и овощехранилища.

*Мы – необыкновенно счастливые люди:
мы живём в эпоху, когда ещё возможно
открывать удивительные вещи.*

Р. Фейнман (выдающийся ученый, физик)

Эффективные решения



PirroInterior

Компания **PirroGroup** – производитель отечественной термоизоляционной продукции нового поколения.

На первом в России заводе по производству изоляционных плит на основе полиизоцианурата ПИР с мягкими облицовками (г. Саратов), установлена высокоскоростная линия от ведущего мирового производителя компании OMS (Италия). Данная линия способна производить до 10 млн. квадратных метров панелей ежегодно. Склад позволяет поддерживать месячный объем готовой продукции и дает возможность производить отгрузку в течение одного дня с момента оформления заказа.

**Мы всегда открыты
к диалогу и сотрудничеству!**

Производство:

ООО "ПирроГрупп"
ОП ООО "ПирроГрупп"
РФ, 410015, Саратовская обл.,
г. Саратов, площадь
им. Орджоникидзе Г.К., д. 1

+7 (8452) 470-670

Московский офис:

РФ, 127051 Москва,
Б. Каретный переулок,
дом 8, стр.2
e-mail: info@pirrogroup.ru
www.pirrogroup.ru

+7 (495) 20-41-789



**Внутреннее утепление.
Простые и надежные решения.**

PirroInterior

ПЛИТЫ PIRRO – ЭТО:

- Универсальность
- Суперизолятор
- Прочность и лёгкий вес
- Огнестойкость
- Влагостойкость и не гигроскопичность
- Надёжность и долговечность
- Безопасность для здоровья
- Технологичность

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИР ПЛИТ PIRROINTERIOR

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент теплопроводности ПИР λ_{25}
в соответствии с ГОСТ 7076:
0,020Вт/м·К

Плотность ρ , в пределах
в соответствии с ГОСТ 17177:
31±2кг/м³

Прочность σ_{10} на сжатие при 10%-ной деформации
в соответствии с ГОСТ 17177:
≥130кПа (1,3кг/см²)

Прочность при изгибе
в соответствии с ГОСТ 17177:
≥380кПа (3,8кг/см²)

Предел прочности на разрыв
в направлении перпендикулярном
лицевым поверхностям,
не менее 100кПа

Коэффициент паропроницаемости μ , в пределах
в соответствии с ГОСТ 25898:
0,0015±0,0003мг/(м·ч·Па)

Водопоглощение W_p при полном погружении
в соответствии с ГОСТ 17177:
<0,25% по объему

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИР ПЛИТ PIRROMEMBRANE

Показатели пожарной безопасности
в соответствии с ФЗ№123
с изм. от 23.06.2014:
Группа горючести - Г4 (сильногорючие)
Класс пожарной опасности материала - КМ5

РАЗМЕРЫ ПЛИТ

600* x 1200мм
1200*х1200мм
1200 x 2400*мм

ТОЛЩИНА

30-250мм, с шагом 10мм

ПРОФИЛИРОВАНИЕ ТОРЦОВ

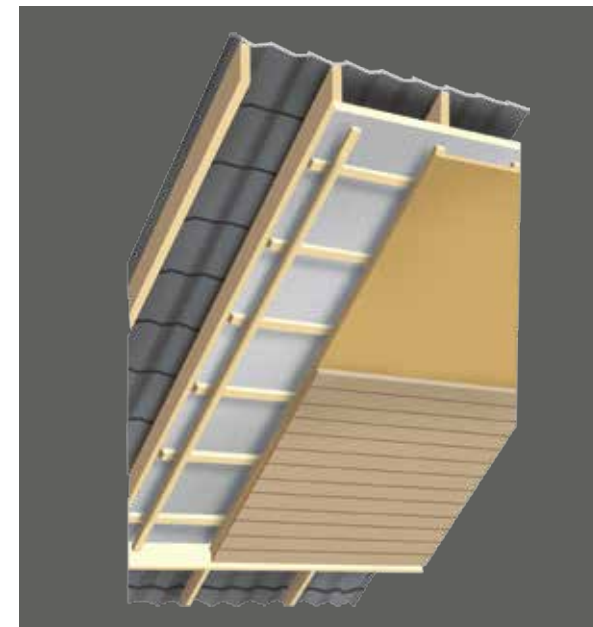
- * торцевание по двум сторонам «шип-паз»
- * торцевание по двум сторонам «четверть» без профилирования торцов

ПОКРЫТИЕ ПЛИТ

Двустороннее диффузионно-герметичное покрытие на основе многослойной бумаги, кашированной фольгой

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

эксплуатации плит:
-70...+120°С



**Внутреннее утепление.
Простые и надежные решения.**

PirrolInterior используется в основном для внутренней изоляции стен, полов, перекрытий и утепления чердачных помещений.

Применяется также в качестве изоляции в балластных и инверсионных кровлях. Рекомендуется для утепления трехслойных железобетонных сэндвич-панелей.