

Технический лист №1.10

06.2017

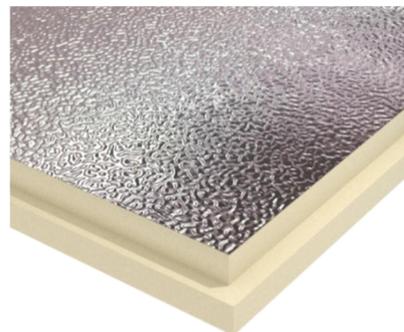
PIR-плита PirroТермо

ТУ 5768-002-09151858-2016

ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ:

PirroТермо – термоизоляционная плита из жесткого пенополиизоцианурата (PIR) с двухсторонней облицовкой из алюминиевой тисненной фольги толщиной 50 мкм.

PIR обладает самой низкой теплопроводностью в сравнении с традиционными утеплителями, что позволяет значительно уменьшить требуемую толщину теплоизоляции в конструкции. PIR состоит из замкнутых ячеек, при этом соседние ячейки имеют общую стенку. Благодаря такой структуре PIR-плиты обладают высокой прочностью и жесткостью, а также нулевым водопоглощением. Облицовки из фольги обеспечивают нулевую паропроницаемость и выполняют теплоотражающую функцию, повышая теплозащитные свойства ограждающей конструкции.



При повышенных температурах PIR не плавится. Под воздействием огня на поверхности пенополиизоцианурата образуется графитовый защитный слой, блокирующий его воздействие на неповрежденные слои полимера.

При работе с плитой не образуется волокнистая пыль, не требуются средства защиты органов дыхания. Экологически безопасна в эксплуатации, не содержит стиролов и формальдегидов, является химически инертным продуктом.

Плиты имеют размеры 1200х600мм, обеспечивающие комфортность в работе, нарезаются любым режущим инструментом (нож, ножовка, электролобзик и т.п.). Низкая плотность PIR позволяет сократить силы на погрузку-разгрузку, подъем и установку утеплителя.

Упаковка плит PirroТермо имеет габариты, удобные для перевозки легковым автотранспортом.

Благодаря высокой жесткости плит они не нуждаются в поддерживающем каркасе. Это позволяет создавать сплошной однородный слой утепления без мостиков холода и исключить деревянный каркас из расходов на утепление. Элементы обрешетки под отделочный слой можно разместить прямо поверх утеплителя и закрепить их механически (шурупами, дюбелями и пр.) к основанию насквозь через плиту. При такой технологии крепления для временной фиксации плит возможно использовать клей-пену.

PIR-плита PirroТермо устойчива к воздействию влаги, и не привязана к погодным условиям во время монтажа; попавшие на поверхность плиты осадки легко удаляются с ее поверхности.

Плита PirroТермо имеет ступенчатую профилировку торцов "четверть" по периметру.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Плита PirroТермо предназначена для утепления скатных крыш, мансард, стен, в том числе в слоистых кладках с облицовкой кирпичом на объектах частного домостроения, а также для утепления холодных веранд и террас.

Подходит для утепления балконов и лоджий в квартирах и дачах, для утепления стен и потолков помещений парных в саунах и банях.

Может использоваться для утепления чердачных и межэтажных перекрытий, перекрытий над неотапливаемыми подпольями и подвалов, в том числе в системах теплых полов с воздушным зазором и под стяжку, позволяет уменьшить общую толщину конструкции пола.

ТРАНСПОРТИРОВКА:

В крытых транспортных средствах в горизонтальном положении. Пачки возможно перевозить в кузове легкового автотранспорта.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

Характеристика	Описание	Значение	Метод испытания/ Стандарт
Облицовка	Верхняя и нижняя облицовка	Алюминиевая фольга	ТУ 5768-002-09151858-2016
Профилировка торцов плит	Профилирование по периметру "четверть"	15 мм (глубина)	ГОСТ 17177-94, ТУ 5768-002-09151858-2016
	Без профилирования	-	
Размеры плит	Ширина x Длина	1200x600 мм	
	Толщина	30 мм, 50 мм	
Плотность	Пенополиизоцианурат без облицовок, ρ	31±2 кг/м ³	ГОСТ 17177-94
Водопоглощение	При полном погружении, по объему, Wп	<1,0%	ГОСТ 17177-94
Коэффициент теплопроводности	Плита PIR, λ25	0,023 Вт/м·К	ГОСТ 7076-99
Прочность плиты	На сжатие при 10%-ной деформации	≥120 кПа (1,2 кг/см ²)	ГОСТ 17177-94
	При изгибе	≥350кПа (3,5 кг/см ²)	ГОСТ 17177-94
Пожаробезопасность	Группа горючести	Г3	ГОСТ 30244-94
Температурный диапазон эксплуатации		-70°С..+120°С	ТУ 5768-002-09151858-2016

УПАКОВКА:

Плиты упакованы в пачки высотой до 250мм и обтянуты термоусадочной полиэтиленовой пленкой. Каждая пачка снабжена маркировочной этикеткой.

Толщина	30 мм	50 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

ХРАНЕНИЕ:

Плиты хранить на складе или горизонтальной площадке, закрытой от осадков и прямого воздействия солнца. Обеспечить требования пожарной безопасности. На время хранения не следует удалять заводскую упаковку с пачки. При складировании пачками без устройства опорных брусков следует проверить отсутствие острых выступов на опорной поверхности.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ:

Согласно рекомендаций на сайте производителя для основных областей применения, альбома технических решений «Скатные крыши с теплоизоляцией из плит PIRRO® на основе пенополиизоцианурата (PIR) с мягкими облицовками».