

Технический лист №1.13

06.2017

PIR-плита PirroКрафт

ТУ 5768-002-09151858-2016

ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ:

PirroКрафт – термоизоляционная плита из жесткого пенополиизоцианурата (PIR) с двухсторонней облицовкой крафт-бумагой.

PIR обладает самой низкой теплопроводностью в сравнении с традиционными утеплителями, что позволяет значительно уменьшить требуемую толщину теплоизоляции в конструкции. PIR состоит из системы жестких замкнутых ячеек, которые придают плите высокую прочность и жесткость. При этом плита имеет небольшой объемный вес.

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.

Выдерживает нагрузки в конструкциях полов со сплошным теплоизоляционным слоем.

Низкая плотность PIR позволяет сократить силы на погрузку-разгрузку, подъем и установку утеплителя.

Плиты имеют размеры 1200х600мм, обеспечивающие комфортность в работе, нарезаются любым режущим инструментом (нож, ножовка, электролобзик и т.п.).

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

PIR-плиты PirroКрафт эффективно используются для самостоятельного утепления стен, полов и потолков в помещениях небольшой площади: благодаря высокой теплоизолирующей способности PIR толщина слоя утепления будет наименьшей, а площадь помещения после утепления – будет наибольшей.

Для крепления плит к стенам не требуется устройство поддерживающего деревянного каркаса. Это позволяет создавать сплошной однородный слой утепления без мостиков холода и исключить деревянный каркас из расходов на утепление. При этом возможно применение совмещенного крепления: для временного крепления плит используются шурупы, дюбели и пр. механический крепеж. Плиты оказываются жестко закрепленными при последующем сквозном креплении элементов обрешетки к стене, потолку и т.п.).

Плита поставляется с профилированными торцами "четверть".

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

Плита PirroКрафт является универсальным теплоизолятором для применения в частном домостроении и при ремонте квартир. Используется для внутреннего утепления стен, потолков, полов. Подходит для утепления балконов, лоджий и т.п. небольших помещений за счет экономии полезной площади под сухую отделку (гипсокартон, вагонка и пр.), в том числе при доутеплении стен изнутри.

Применяется для утепления полов, в том числе в системах теплых полов под стяжку и с воздушным зазором, позволяет уменьшить общую толщину конструкции пола.

Используется в чердачных и межэтажных перекрытиях, в том числе при переустройстве холодных чердачных помещений под мансардные этажи. Используется в качестве среднего или внутреннего слоя двухслойной теплоизоляции при утеплении скатных крыш.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

Характеристика	Описание	Значение	Метод испытания/ Стандарт
Облицовка	Верхняя и нижняя облицовка	Крафт-бумага	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
Пожаробезопасность	Группа горючести	Г4	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

ТРАНСПОРТИРОВКА:

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

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.