

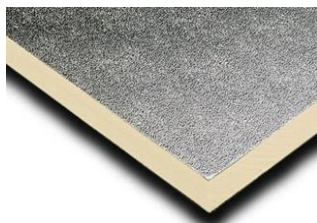
Технический лист №1.06

09.2015

PIR -плита PirroVentiDuct

ТУ 5768-001-09151858-2014

ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ:



PirroVentiDuct – термоизоляционная плита из жесткого пенополиизоцианурата (PIR) с двухсторонней облицовкой из алюминиевой тисненной фольги толщиной 60 мкм. Является основным базовым материалом для изготовления термоизолированных воздуховодов, применяемых в системах вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования воздуха (HVAC) низкого давления и служит для изготовления всех видов секций.

PIR, состоит из ячеек закрытого типа, которые обеспечивают плите механическую прочность. Является высокоэффективным утеплителем с низкой теплопроводностью. В конструкции воздуховода PIR-плита выполняет одновременно две функции – несущую и теплоизолирующую, поэтому исключает необходимость в утеплении воздуховодов.

PIR-плита PirroVentiDuct имеет группу горючести Г1, что позволяет применять воздуховоды на ее основе в пределах обслуживаемых помещений одного пожарного отсека. Под воздействием пламени полиизоцианурат обугливается и образует корку, которая защищает неповрежденные слои полимера. PIR не поддерживает горение, не распространяет пламя, не плавится и не образует горящих капель расплава.

В сравнении с другими марками PIRRO, марка PirroVentiDuct выпускается повышенной плотности, в толщине 20мм, с увеличенной толщиной облицовочных слоев, что обеспечивает конструкция воздуховодов жесткость, сравнимую с традиционными стальными воздуховодами.

Плиты поставляются в следующих формах поставки: Standart, Line и Practic:

- Тип поставки Standart – плиты в нераскроенном виде, в размере 1200x3000мм.
- Тип поставки Line – плиты поставляются раскроенными полосами разных ширин, готовых для сборки прямых секций воздуховодов стандартных сечений.
- Тип поставки Practic – плиты поставляются в листах, раскроенных в соответствии со спецификацией заказчика под прямые и все фасонные элементы.

Стандартные фланцевые соединения обеспечивают возможность подключения системы термоизолированных воздуховодов к традиционным системам вентиляции на основе оцинкованных коробов.

Сборка воздуховодов из плит PirroVentiDuct производится на объекте, без применения листогибочного оборудования и заводской оснастки. При отклонениях проемов от проекта секции подрезаются и дорабатываются по месту.

Облицовка плит PirroVentiDuct коррозионностойкая, обеспечивает постоянство гигиенических характеристик в течение всего срока службы. Практически отсутствует эффект резонирующих вибраций стенок.

Воздуховоды на плитах PirroVentiDuct имеют вес, в 5-8 раз меньший в сравнении со стальными утепленными воздуховодами.

Тисненное покрытие облицовки плит, отсутствие метрического крепежа в соединениях секций и фасонных элементов повышают эстетические свойства воздуховодов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Плита PirroVentiDuct предназначена для изготовления для воздуховодов, применяемых в системах вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования воздуха (HVAC) низкого давления в жилых домах (в том числе для внутриквартирной разводки), коммерческих, общественных и спортивных объектах, производственных помещениях.

Рекомендована к применению на производствах с влажным режимом, для помещений с повышенными требованиями к чистоте (медицинские, пищевые, фармацевтические производства).

Незаменима в проектах реконструкции зданий с требованиями по снижению нагрузок на несущие конструкции здания.

Позволяет решать задачи дизайна и архитектуры внутренних пространств помещений, не требует устройства декорирующих подвесных потолков.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

Характеристика	Описание	Ед.изм.	Значение	Метод испытания/ Стандарт
Облицовки	Верхняя облицовка: алюминиевая фольга 60мкм. Нижняя облицовка: алюминиевая фольга 60мкм.	-	-	ТУ 5768-001-09151858-2014
Профилировка торцов плит	Тип поставки Standart	Без профилирования		ТУ 5768-001-09151858-2014
	Тип поставки Line	Профилировка длинных сторон, рез 45°		
	Тип поставки Practic	Профилировка по проекту		
Ширина x Длина плит	Тип поставки Standart	мм	1200x3000	ГОСТ 17177-94, ТУ 5768-001-09151858-2014
	Тип поставки Line	мм	Ш*x3000	
	Тип поставки Practic	мм	По проекту	
Толщина плит	Стандартная	мм	20	
Плотность	Изоцианурат без облицовок, ρ	кг/м ³	35±5	ГОСТ 17177-94
Водопоглощение	При полном погружении, по объему, Wп	%	<1,2	ГОСТ 17177-94
Коэффициент теплопроводности	Изоцианурат без облицовок, не более, λ25	Вт/м·К	0,026	ГОСТ 7076-99
Термическое сопротивление	$R_t=d/\lambda_{25}$	м ² ·К/Вт	0,77	-
Коэффициент теплопередачи	$K=1/R_t$	Вт/м ² ·К	1,3	-
Сопротивление паропроницаемости	Для слоя облицовки, R	(м ² ·ч·Па)/мг	≥123	ГОСТ 25898-2012
Прочность плиты	На сжатие при 10%-ной деформации, σ10	кПа (кг/см ²)	≥120 (1,2)	ГОСТ 17177-94
Показатели пожарной опасности	Группа горючести (Класс опасности)	-	Г1 (КМ4)	ГОСТ 30244-94 (ФЗ №123)
Температурный диапазон эксплуатации		°С	-70..+120	ТУ 5768-001-09151858-2014

* - Плиты нарезаются под заказ. Ширина полос – от 100мм и далее с шагом 10мм.

УПАКОВКА:

Плиты упакованы в пачки высотой до 600мм и обтянуты термоусадочной полиэтиленовой пленкой. Пачки складываются в паллеты высотой до 2400мм. Каждый паллет имеет на дне приклеенные опоры для работы вилочного погрузчика. Каждая пачка и паллет снабжены маркировочной этикеткой.

ТРАНСПОРТИРОВКА:

В крытых транспортных средствах в горизонтальном положении. Размеры упаковок подобраны оптимально под стандартные внутренние габариты кузова автомобильного транспорта. Загрузка и перевозка должны отвечать требованиям действующих Правил перевозки грузов для соответствующих видов транспорта.

ХРАНЕНИЕ:

Плиты хранить на складе или горизонтальной площадке, закрытой от осадков и прямого воздействия солнца. Обеспечить требования пожарной безопасности. Плиты рекомендуется хранить в заводской упаковке.

При складировании пачками без устройства опорных брусков следует проверить отсутствие острых выступов на опорной поверхности.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ:

Работы производить согласно «Рекомендациям по сборке термоизолированных воздуховодов на основе PIR-плит PirroVentiDuct».