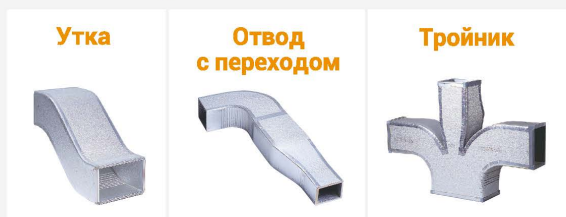


Фасонные изделия из PIR-плиты PirroVentiDuct:



В наличии
ассортимент
комплектующих:
профили, фланцы,
замки из ПВХ
и алюминия,
уголки жесткости,
декоративные уголки.

Расходные материалы:
клеи



Формы поставки плит PirroVentiDuct на объект

- **Плита без раскроя**
Раскрой деталей для воздуховодов, фасонных изделий и воздухораспределителей осуществляется на объекте.
- **Плита с раскромом деталей, необходимых для сборки воздуховодов**
Раскрой - по спецификации заказчика.
- **Плита с раскромом деталей, необходимых для сборки фасонных изделий и воздухораспределителей**
Раскрой - по спецификации заказчика.

Технические характеристики PIR-плиты PirroVentiDuct

Размеры	1200 x 3000 мм	
Стандартная толщина	20, 30 мм	
Теплопроводность, λ_{25}	0,026* Вт/м·К	
Коэффициент теплопередачи для плиты 20 мм	1,3 Вт/ м ² ·К	
Коэффициент теплопередачи для плиты 30 мм	0,87 Вт/ м ² ·К	
Плотность	38 ± 2 кг/м ³	
Прочность на сжатие при 10% деформации	≥150 кПа	
Водопоглощение при полном погружении	< 1,2%	
Температурный диапазон эксплуатации	-70°С... +120°С	
Группа горючести	Г1	

Разрешительная и техническая документация

- Сертификаты соответствия ГОСТ Р
- Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности Г, В, Д, Т
- Экспертное заключение о соответствии разделов 6 и 17 Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований
- Руководство по сборке и монтажу воздуховодов, фасонных изделий и воздухораспределителей из плит PIR марки PirroVentiDuct
- Рекомендации АВОК. Воздуховоды, фасонные изделия и воздухораспределители из плит PIR для систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

*Теплопроводность измерена в течение 24 часов с момента выпуска продукции



ООО «ПирроГрупп»:
РФ, 127051, Москва, Б. Каретный переулок, д. 8, стр. 2
+7 (495) 204 17 89 / 8 800 23 44 250
www.pirrogroupp.ru / info@pirrogroupp.ru



PIR-плита PirroVentiDuct

для изготовления термоизолированных воздуховодов, фасонных изделий и воздухораспределителей систем вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления



ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ:

- в жилых помещениях
- в общественных зданиях
- на спортивных объектах
- в производственных помещениях

ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ:

- для помещений с повышенными требованиями к чистоте
- для производств с повышенным уровнем влажности
- для реконструкции зданий с ограниченными нагрузками на несущие конструкции





PirroVentiDuct – термоизоляционная плита из жесткого пенополиизоцианурата (PIR) с двусторонней облицовкой алюминиевой тисненой фольгой толщиной 50 мкм

Плита PirroVentiDuct – базовый материал для изготовления термоизолированных воздуховодов, применяемых в системах вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования воздуха низкого давления.

Рекордно низкая теплопроводность

Плита PIR является одновременно конструкционным материалом и утеплителем с рекордно низким коэффициентом теплопроводности ($\lambda_{25}=0,026$ Вт/м·К). Поэтому воздуховоды из PIR-плит утеплять не требуется (в отличие от воздуховодов из оцинкованной стали).

Пожаробезопасность

PIR-плиты PirroVentiDuct не поддерживают горение. При воздействии пламени на поверхности плиты образуется углеродная корка, препятствующая дальнейшему распространению огня.

Чистота транспортируемого воздуха

Воздуховоды на основе PIR-плит PirroVentiDuct произведены из материалов, не являющихся источником развития микроорганизмов. Плиты не содержат вредных компонентов, не имеют запаха, являются химически инертным продуктом, безопасным для использования. Воздуховоды из PIR-плит PirroVentiDuct имеют класс плотности П.

Отсутствие конденсата

Высокий уровень термоизоляции PIR-плит PirroVentiDuct предотвращает образование конденсата как на внешней, так и на внутренней поверхности воздуховода. Даже в экстремальных климатических условиях поверхность остаётся сухой.

Акустический комфорт

Воздуховоды на основе PIR-плит PirroVentiDuct не обладают эффектом резонирующих вибраций стенок, что бывает характерно для стальных воздуховодов. Результаты экспериментов показали, что свойства PIR-плит значительно влияют на скорость линейного затухания звуковых волн при низких частотах, устраняя вибрацию.

Вес

Малый вес воздуховодов на основе PIR-плит PirroVentiDuct позволяет применять их там, где ограничены нагрузки на несущие строительные конструкции (в 6 раз легче стальных).

Крепление элементов вентиляционной сети к перекрытиям и стенам производится как традиционными способами (при помощи монтажных траверс и других поддерживающих профилей и кронштейнов), так и с помощью L-образных зубчатых кронштейнов.

Скорость монтажа

Эффективные методы крепления и малый вес PIR-плит позволяют сократить время монтажа подвесных систем и самих воздуховодов. Отсутствует процесс монтажа слоя теплоизоляции, который необходим для металлических коробов. Система вентиляции из плит PIR отличается простотой замены элементов, в том числе при регулярном обслуживании.

Пространство

Воздуховоды на основе PIR-плиты экономят пространство, так как не нуждаются в дополнительном слое изоляции и технологических отступах для ее установки. Фасонные изделия из плит PIR имеют низкое аэродинамическое сопротивление, что также позволяет снижать габариты и экономить пространство. Системы вентиляции из PIR-плит не требуют устройства декорирующих подвесных потолков.

Долговечность

Воздуховоды из PIR-плиты PirroVentiDuct имеют высокую конструкционную жесткость и рассчитаны на срок эксплуатации более 30 лет.

СХЕМА-РИСУНОК СБОРКИ:

