

Фасонные изделия из PIR-плиты PirroVentiDuct:

<p>Утка</p> 	<p>Отвод с переходом</p> 	<p>Тройник</p> 	<p>В наличии ассортимент комплектующих: профили, фланцы, замки из ПВХ и алюминия, уголки жесткости, декоративные уголки. Расходные материалы: клеи</p>
  			  
  			

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/мК	
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°C +120°C	
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.

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 является базовым материалом 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 утепляют 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 пламени.

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 изоляции, который необходим для металлических коробов. Система вентиляции из плит PIR отличается простотой замены элементов системы, 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:

1. Раскрой теплоизоляционной плиты и нанесение клея
2. Сборка воздуховода
3. Герметизация и проклейка алюминиевым скотчем швов воздуховода

1

2

3

