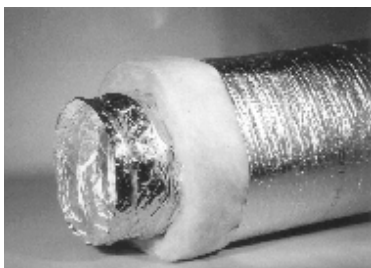


ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

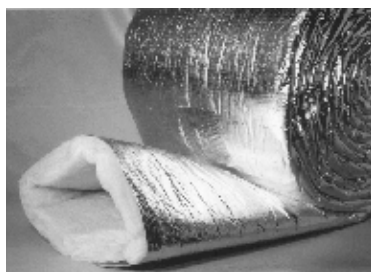
DEC International® производит несколько типов теплоизолированных воздуховодов для различных сфер применения. Теплоизоляция предотвращает образование конденсата и изменение температуры, проходящего через воздуховод воздуха.

Серия теплоизолированных воздуховодов состоит из:



Серия **ISODEC®**:

Воздуховод **ISODEC®** состоит из внутреннего алюминиевого слоя, покрытого стекловатой. Наружный слой упрочнен стекловолокном. (**ISODEC® 25** и **ISODEC® 250**)



Серия **ISOSLEEVE**:

Воздуховод **ISOSLEEVE** состоит из наружного слоя алюминия, упрочненного стекловолокном, и слоя стекловаты.

Для того чтобы подобрать подходящий теплоизолированный воздуховод, обращайтесь к таблице на следующей странице.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Изоляция в вентиляции и системах подачи воздуха
- Системы кондиционирования воздуха
- Теплоизоляция для предотвращения изменения температуры (потерь тепла или нагревание)
- Предотвращение образования конденсата в системах вентиляции
- См. таблицу

Химическая стойкость

Внутренний и внешний воздуховоды **ISODEC®** представляют собой слой алюминия и обладают:

- Высокой стойкостью ко многим органическим растворителям
 - Средней стойкостью к кислотам и основаниям
- Стойкость уменьшается при повышении относительной влажности перемещаемого воздуха, содержащего химические вещества.*

Ограничения в сфере применения

Воздуховоды **ISODEC®** не пригодны для перемещения воздуха, содержащего высокую степень кислоты или основания. Также воздуховоды **ISODEC®** не подходят для отвода продуктов сгорания.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:

Консультант несет ответственность за фактический монтаж воздуховодов. Указанные значения температур не предназначены для определения физических свойств. Эти свойства зависят также от влажности и температур воздуха внутри и снаружи систем отопления, вентиляции и кондиционирования.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в информацию, содержащуюся в этой брошюре. Чтобы избежать ошибок любой заинтересованной стороне рекомендуется обращаться в Компанию, чтобы уточнить, не была ли изменена информация в брошюре со дня ее публикации.

Версия 2005 WWW.DECINTERNATIONAL.COM

	ISODEC® 25	ISODEC® 250
Механические свойства		
Диапазон температур (°C)		
Внутренний воздуховод	-30 ... +140	-30 ... +250 ¹⁾
Внешний воздуховод	-30 ... +140	-30 ... +140
Максимальное рабочее давление (Па)	+2500	+3000
Максимальная скорость воздуха (м/с)	25	30
Диапазон диаметров (мм)	102 - 508	65 - 635
Класс огнестойкости, согласно		
Европе (EN13501-1)	B-s1, d0	B-s1, d0
Нидерланды (NEN 6065/6066)	1	1
Европе (EN 13501-1)	B-s1, d0	B-s1, d0
Германия (DIN 4102)	B2	B1
Франция (CSTB)	M1	M0/M1
Швейцария (BKZ)	x	5.3
Великобритания (BS 476)	6, 7 и 20	6, 7 и 20
Австрия (B3800)	B1	B1
Италия (CSI)	1-0	1-0
Технические данные		
Артикул	DI{Ø}	DIX{Ø}
Структура материал	См. свойства конкретных воздуховодов	
Состав	См. свойства конкретных воздуховодов	
Расстояние между витками проволоки внутреннего воздуховода		
До Ø 102 мм	-	25
Ø 102 мм и больше	36	18
Минимальный радиус изгиба	0.54 x Ø + †	0.58 x Ø + †
Стандартная длина (метры)	10	10
Стандартный цвет	алюминий	алюминий

† = толщина стекловолоконной нити

‡ = огнестойкость внутреннего воздуховода: до 250 °C

Свойства конкретных воздуховодов

Воздуховод **ISODEC® 25** может (под заказ) иметь слой стекловаты толщиной 50 мм, артикул: DI50{Ø}

- Структура материала: алюминий/стекловата/алюминий
- показатель R стекловаты: 0.69 (25 мм) или 1.4 (50 мм) м²к/Вт (ASTM C177-76)

Воздуховод **ISODEC® 250** может (под заказ) иметь слой стекловаты толщиной 50 мм, артикул: DIX50{Ø}

- Структура материала: алюминий/стекловата/алюминий
- Показатель R стекловаты: 0.69 (25 мм) или 1.4 (50 мм) м²к/Вт (ASTM C177-76)

Компания оставляет за собой право вносить изменения в информацию, содержащуюся в этой брошюре. Чтобы избежать ошибок любой заинтересованной стороне рекомендуется обращаться в Компанию, чтобы уточнить, не была ли изменена информация в брошюре со дня ее публикации.

Версия 2005 WWW.DECINTERNATIONAL.COM