

ЗВУКОИЗОЛИРОВАННЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

DEC производит различные тепло- и звукоизолированные воздуховоды для многочисленных сфер применения.

Серия **тепло- и звукоизолированных воздуховодов** состоит из:



Серия **SONODEC®**:

Воздуховоды **SONODEC®** состоят из внутреннего воздуховода, который представляет собой слой перфорированного алюминия, из слоя стекловаты, которая обеспечивает тепло- и звукоизоляцию и внешнего слоя, упрочненного стекловолокном: **SONODEC® 25** и **SONODEC® 250**.



Серия **Sound attenuator**:

Воздуховоды **Sound attenuator** состоят из слоя перфорированного алюминия, теплоизолированного слоем стекловаты и покрытого внешним воздуховодом, упрочненным стекловолокном (**SONODEC® TRD**) или алюминиевым слоем (**SONODEC® GLX**) и защитным слоем.



Воздуховоды **SONODEC® TRD** способствует понижению уровня звука, а **SONODEC® GLX** способствует затуханию звука. Некоторые воздуховоды изготавливаются с защитным слоем из полиэстера, который предотвращает распространение частиц стекловаты.

Для подбора соответствующего тепло- и звукоизолированного воздуховода обращайтесь к таблице на следующей странице.

	SONODEC® 25	SONODEC® 250
Механические свойства		
Диапазон температур (°C)		
Внутренний воздуховод	-30 ... +140	-30 ... +250
Внешний воздуховод		-30 ... +140
Максимальное рабочее давление (Па)	+2500	+2500
Максимальная скорость воздуха (м/с)	30	30
Диапазон диаметров (мм)	76 - 635	65 - 635
Класс огнестойкости, согласно		
Нидерланды (NEN 6065/6066)	1	1
Германия (DIN 4102)	B2	B1
Франция (CSTB)	M1	M0/M1
Швейцария (BKZ)	x	x
Великобритания (BS 476)	6, 7 и 20	6, 7 и 20
Австрия (B3800)	B1	B1
Италия (CSI)	1-0	1-0
Технические данные		
Артикул	DS{Ø}/длина	DSX{Ø}/длина
Структура материала	См. свойства конкретных воздуховодов	
Состав	См. свойства конкретных воздуховодов	
Расстояние между витками проволоки		
До Ø 102	25	25
Ø 102 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 стекловаты	

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы кондиционирования воздуха
- Системы приточной вентиляции
- Предотвращение образования конденсата в системах вентиляции
- Уменьшение звука от оборудования
- См. таблицы для подбора

Химическая стойкость

Внутренний и внешний слой воздуховода **SONODEC®** состоит из слоя алюминия и обладает:

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

Статические характеристики

Воздуховоды **SONODEC®** подходят для применения в тех сферах, где предусмотрены требования по избежанию статических разрядов.

Ограничения в сфере применения

Воздуховоды **ISOSLEEVE 25** (или **50**) не пригодны для перемещения воздуха, содержащего высокую степень кислоты или основания. Они также не могут применяться для перемещения продуктов горения.

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.

Специфические свойства воздуховодов:**SONODEC® 25**

Воздуховод **SONODEC® 25** может (под заказ) иметь слой стекловаты толщиной 50 мм, артикул: DS50{Ø}

- Структура материала: перфорированный алюминий/защитный слой полиэстера/стекловата/алюминий
- Состав: Внутренний воздуховод: слоя алюминия слоя полиэстера
Слой стекловаты: 25 (или 50) мм, 16 кг/м³
Внешний слой: слой алюминия, слоя полиэстера
- Показатель R стекловаты: 0.69 (25 мм) или 1.4 (50 мм) м²к/Вт (ASTM C177-76)

SONODEC® 250

Воздуховоды **SONODEC® 250** могут (под заказ) иметь слой стекловаты толщиной 50 мм, артикул: DSX50{Ø}

- Структура материала: перфорированный алюминий/стекловата/ алюминий
- Состав: Внутренний воздуховод: слоя алюминия, слоя полиэстера
Стекловата: 25 (или 50) мм, 16 кг/м³
Внешний воздуховод: слой алюминия, слоя полиэстера

Показатель стекловаты R: 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