

SONODEC TRD

Нидерланды



Общие сведения о модели:

Шумоглушители представляют собой внутренний воздуховод из перфорированной алюминиевой фольги, теплоизолированный слоем стекловаты и снабженный наружной оболочкой из стеклоткани и разделителем.

Практическое применение:

- системы приточной вентиляции;
- системы кондиционирования воздуха;
- демпфер (гибкая вставка);
- звукопоглотитель;
- уменьшение шума оборудования.

Химическая стойкость

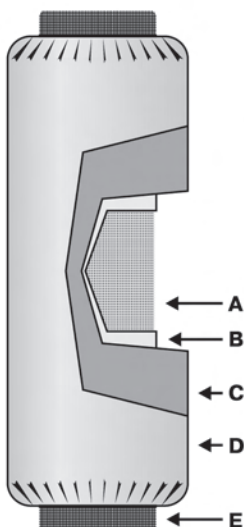
- Высокая стойкость ко многим органическим растворителям.
- Средняя стойкость к кислотам и щелочам.
- Стойкость уменьшается при повышении относительной влажности перемещаемого воздуха, содержащего химические вещества.

Электростатические свойства

- Воздуховоды можно применять там, где не допускаются разряды статического электричества.

Ограничения на применение

- Воздуховоды непригодны для перемещения воздуха с высокой концентрацией кислот и щелочей.
- Непригодны и для отвода продуктов сгорания.



- A – внутренняя оболочка
- B – разделитель
- C – стекловата
- D – наружная оболочка
- E – прокладка



МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	SONODEC TRD
Полная толщина внутреннего воздуховода, мм:	45
Полная толщина наружной оболочки, мкм:	31
Температурный диапазон, °C	
Внутренний воздуховод:	-30 / +140
Наружная оболочка:	-30 / +140
Макс. рабочее давление, Па:	2000
Макс. скорость воздуха, м/с:	30
Диапазон диаметров, мм:	76-406

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Расст. между витками проволоки	25
до 102 мм:	36
от 102 до 180 мм:	36
от 203 мм и более:	(поочередно используются 2 разные проволоки)
Максимальный радиус изгиба:	0,54 x Ø + толщ. стекловаты
Стандартная длина, м:	0,5; 1
Стандартный цвет:	Алюминий

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ	
Структура материала:	Перфорированная алюминиевая фольга / полиэфирный разделитель / стекловата / алюм. фольга
Конструкция:	Внутренний воздуховод: 3 слоя алюм., 2 слоя полиэфира. Разделитель: 1 слой полиэфира. Слой стекловаты: 25 мм, 16 кг/м ³ . Наружная оболочка: 1 слой алюминия, 2 слоя полиэфира
Показатель "R" стекловаты:	0,69 м ² К/Вт (ASTM C177-76)

ОГНЕСТОЙКОСТЬ КОМПОНЕНТОВ	
Результаты испытаний, выполненных лабораторией TNO по стандарту NEN 3883:	Распространение пламени: класс 1 Передача пламени: класс 1 Показатель дымности: 2