

Воздуховоды **ALUDEC®** представляют собой исключительно гибкие и легкие универсальные воздуховоды. Они состоят из нескольких слоев алюминия и полиэстера со встроенной спиралью. Воздуховоды без труда подсоединяются к круглым и овальным патрубкам. Огнестойкость воздуховода **ALUDEC®** была проверена в нескольких странах в соответствии с действующими международными стандартами. Конкретные сведения о различных воздуховодах приведены на странице, содержащей справочную информацию о данном изделии.



Воздуховоды **ALUDEC®** имеют конструкцию типа "сэндвич", разработанную фирмой **DEC**. Это значит, что слой полиэстера и алюминия полностью друг друга накрывают. В случае пожара такая система сохраняет работоспособность дольше. Возникающие при пожаре токсичные пары могут дольше отводиться из помещения. Благодаря этому обеспечивается более безопасная эвакуация людей из здания.

Воздуховод **ALUDEC®** соответствует всем требованиям по стандарту:

EN 13180

Вентиляция для зданий-Воздуховоды-
Размеры и механические требования для гибких воздуховодов

Для подбора соответствующего воздуховода **ALUDEC®** пользуйтесь таблицей на следующей странице.

	ALUDEC® AA3	ALUDEC® 2 45	ALUDEC® 112
Механические свойства			
Общая толщина, без клея (микронметры)	45	45	87
Диапазон температур (°C)	-30 ...+140	-30 ... +140	-30 ... +250
Максимальное рабочее давление (Па)	2500	2500	3000
Максимальная скорость воздуха (м/с)	30	30	30
Диапазон диаметров (мм)	102 - 508	102 - 508	76 - 710
Класс огнестойкости, согласно			
Нидерланды (NEN 6065/6066)	1	1	1
Германия (DIN 4102)	B2	B2	B1
Франция (CSTB)	M1	M1	M0
Швейцария (BKZ)	x	x	6Q3
Великобритания (BS 476)	6, 7 и 20	7 и 20	6, 7 и 20
Австрия (B3800)	B1	B1	B1
Швеция (Swedcert)	x	x	x
Италия (CSI)	1	1	1
Технические данные			
Артикул	DA3{O}	DA245{O}	DA112{O}
Структура материала	5 слоев	5 слоев	4 слоя
Состав			
Алюминий	3	3	3
Полиэстер	2	2	1
Расстояние между витками	См. свойства конкретных воздуховодов		
Минимальный радиус изгиба	0.54 x O	0.58 x O	0.58 x O
Стандартная длина (метры)	10	10	10
Стандартный цвет	Алюминий	Алюминий	Алюминий

X не был проверен

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

ALUDEC® АА3

- Приточные системы общего назначения, без специальных требований
- Системы кондиционирования воздуха, без специальных требований

ALUDEC® 2 45

- Приточные системы общего назначения, без специальных требований
- Системы кондиционирования воздуха, без специальных требований

ALUDEC® 112

- Приточные системы, где требуется повышенная теплостойкость
- Системы кондиционирования воздуха, где требуется повышенная теплостойкость
- См. раздел "Варианты воздуховодов для жилищного строительства"

Ограничения в применении

Воздуховоды ALUDEC® не пригодны для отвода продуктов сгорания от источников открытого огня и котлов, работающих на жидком топливе. Не пригодны воздуховоды ALUDEC® и для перемещения воздуха с высокой концентрацией кислот и оснований.

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.

СВОЙСТВА ВОЗДУХОВДОВ**ALUDEC® AA3**

Расстояние между витками проволоки

- о 102 мм и больше < 36 мм

ALUDEC® 2 45

Расстояние между витками проволоки

- о 102 мм и больше < 18 мм, поочередно используются две разные проволоки

ALUDEC® 112

Расстояние между витками проволоки

- о 102 мм и больше < 25 мм
- о 102 мм и больше < 18мм, поочередно используются две разные проволоки

Результаты испытаний, выполненных организацией TNO по стандарту NEN 3883

- распространение пламени: класс 1
- передача пламени: класс1
- показатель дымности: 2

По стандарту DIN 4102

- показатель дымности: 10.7 *(максимальное среднее значение светопоглощения)*

Определение кратковременного токсичного эффекта:

- Испытания проведены "Институтом промышленной гигиены" медицинского факультета технического университета г. Акена (ФРГ) под руководством проф., д-ра медицины Х.И. Айнбротта. Классифицирован как "не токсичный".

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.

Version 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM