

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 International®**. 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**

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

ALUDEC® ААЗ

- 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.

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

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 2005 WWW.DECINTERNATIONAL.COM

	ALUDEC® AA3	ALUDEC® 2 45	ALUDEC® 112
Механические свойства			
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			
Европе (EN 13501-1)	B-s1, d0	B-s1, d0	A2-s1, d0
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
Италия (CSI)	1	1	1
Технические данные			
Артикул	DA3{Ø}	DA245{Ø}	DA112{Ø}
Структура материала	5 слоев	5 слоев	4 слоя
Расстояние между витками	См. свойства конкретных воздухопроводов		
Минимальный радиус изгиба	0.54 x Ø	0.58 x Ø	0.58 x Ø
Стандартная длина (метры)	10	10	10
Стандартный цвет	Алюминий	Алюминий	Алюминий

X = не был проверен

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".