

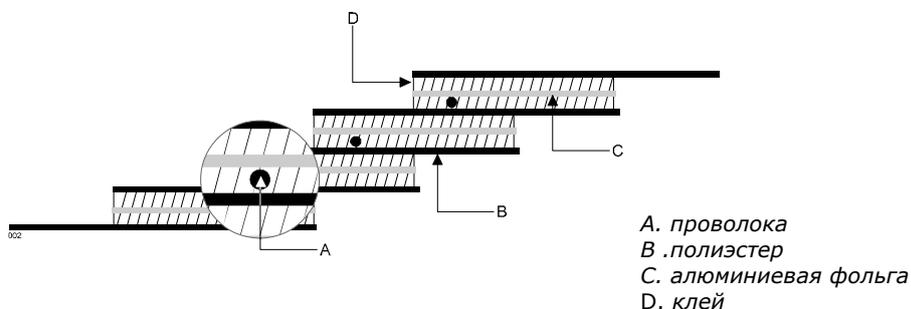
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.0

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВОЗДУХОВОДОВ DEC

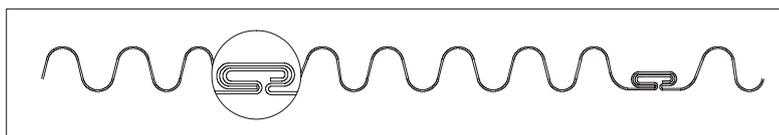
DEC является лидером в этой области, выпускает ряд специальных воздуховодов, разработанных отделом, ответственным за многослойные (ламинатные) воздуховоды и цельнометаллические воздуховоды. Структура этих двух типов воздуховодов описана ниже.

Многослойные воздуховоды **DEC** состоят из слоя полиэстера и алюминиевой фольги, которые сдвинуты друг относительно друга.

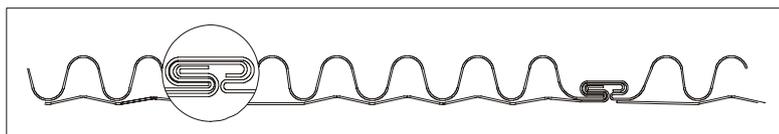


ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Обычные цельнометаллические воздуховоды изготавливаются с применением фальцевого шва.



Однако **DEC** также выпускает и более прочные изделия, у которых соединения выполнены в виде двойного фальцевого шва. Это соединение, например, используется в таких воздуховодах, как a few **DEC FLEX® FLUE LINER SW (1 слой)** и **TW (2 слоя)**.



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 2003 WWW.DECINTERNATIONAL.COM



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ВАРИАНТЫ ВОЗДУХОВОДОВ ДЛЯ ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

1.0

Сфера применения	Изделие	Характеристики	См. параграф
Принудительная вытяжка	* Aludec® * Combidec® * Greydec®	* до 250 °C * до 140 °C * до 80 °C P разная хим. стойкость	* 1.1 * 1.2 * 1.3
Подача нагретого воздуха	* Isodec® * Sonodec®	* с теплоизоляцией * с тепло- и звукоизоляцией	* 1.6 * 1.7
Вытяжка из санузлов	* Aludec® * Greydec®	* до 250 °C * до 80 °C	* 1.1 * 1.3
Принудительная вентиляция	* Aludec® * Combidec®	* очень гибкий * очень гибкий	* 1.1 * 1.2
Шумопоглощение от оборудования	* Sonodec®	* проверен на огнестойкость	* 1.7
Дымоходы	* Decflex® Flueliner	* гладкая внутренняя поверхность	* 1.5
Облицовка дымоходов	* Decflex® Flueliner	* стойкость к продуктам сгорания * подача воздуха	* 1.5 * 1.5
Уменьшение шума	* Sonodec® TRD	* шумоизоляция потока	* 1.7
Уменьшение звука через стенки воздуховода	* Sonodec® GLX	* повышенная звукоизоляция стенки воздуховода	* 1.7
Теплоизоляция существующих каналов	* Isosleeve	* легко монтируемая изоляционная оболочка	* 1.6

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 2003 WWW.DECINTERNATIONAL.COM



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ВОЗДУХОВОДЫ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

1.0

Сфера применения	Изделие	Характеристики	См. параграф
Охлаждение воздуха	* Isodec [®] * Sonodec [®]	* с теплоизоляцией * с тепло- и звукоизоляцией	* 1.6 * 1.7
Принудительная вытяжка	* Aludec [®] * Combidec [®] * Greydec [®]	* до 250 °С * до 140 °С * до 80 °С P разная хим. стойкость	* 1.1 * 1.2 * 1.3
Подача нагретого воздуха	* Isodec [®] * Sonodec [®]	* с теплоизоляцией * с тепло- и звукоизоляцией	* 1.6 * 1.7
Вытяжка из санузлов	* Aludec [®] * Combidec [®] * Greydec [®] * Stretchdec [®] * Compacdec [®]	* до 250 °С, гибкий * до 140 °С, гибкий * до 80 °С, гибкий * до 250 °С, жесткий	* 1.1 * 1.2 * 1.3 * 1.4
Принудительная вентиляция	* Aludec [®] * Combidec [®] * Stretchdec [®] * Compacdec [®]	* алюминий ламинат * механически упрочненный алюминий	* 1.1 * 1.2 * 1.4
Шумопоглощение от оборудования	* Sonodec [®]	* проверен на огнестойкость	* 1.7
Воздуховод для вытяжки и вентиляции	* Combidec [®] * Greydec [®] HP	* до 140 °С * до 80 °С P разная хим. стойкость	* 1.2 * 1.3
Облицовка дымоходов	* Decflex [®] Flueliner	* стойкость к продуктам сгорания * подача воздуха	* 1.5 * 1.5
Уменьшение уровня шума	* Sonodec [®] TRD	* шумоизоляция потока	* 1.7
Уменьшение шума	* Sonodec [®] GLX	* повышенная звукоизоляция стенки воздуховода	* 1.7
Теплоизоляция существующих каналов	* Isosleeve	* легко монтируемая изоляционная оболочка	* 1.6

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 2003 WWW.DECINTERNATIONAL.COM



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ВАРИАНТЫ ВОЗДУХОВОДОВ ПРОМЫШЛЕННОГО И ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Сфера применения	Изделие	Характеристики	См. параграф
Гибкие вытяжные воздуховоды	* Decflex Flueliner	* гладкая внутренняя поверхность	* 1.5
Вытяжка сварочных газов	* Combidec®	* системы, где недопустимы статические разряды	* 1.2
Изолированные водостоки	* Isosleeve	* удобное крепление	* 1.6
Системы приточной вентиляции общего назначения	* Aludec® * Compacdec® - Stretchdec®	* алюминий ламинат * чистый алюминий	* 1.1 * 1.4
Подача горячего воздуха	* Aludec® 112	* до 250 °C	* 1.1
Повышенная термостойкость	* Decflex® Flueliner	* гладкая внутренняя поверхность	* 1.5
Облицовка дымоходов	* Decflex® Flueliner	* стойкость к продуктам сгорания * вентиляция	* 1.5 * 1.5
Уменьшение шума	* Sonodec® TRD	* шумоизоляция потока	* 1.7
Уменьшение шума	* Sonodec® GLX	* шумоизоляция потока	* 1.7
Теплоизоляция существующих каналов	* Isosleeve	* легко монтируемая изоляционная оболочка	* 1.6

1.0

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 2003 WWW.DECINTERNATIONAL.COM



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВОЗДУХОВДОВ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Сфера применения	Изделие	Характеристики	См. параграф
Кухонные вытяжки и сушилки для одежды	* PVC	* до 80 °С	* 1.3
Системы приточной вентиляции общего назначения	* Aludec®	* очень гибкий	* 1.1
Облицовка дымоходов	* Decflex® Flueliner	* стойкость к продуктам сгорания * вентиляция	* 1.5 * 1.5
Уменьшение шума	* Sonodec® TRD	* повышенная шумоизоляция потока	* 1.7
Уменьшение шума	* Sonodec® GLX	* повышенная звукоизоляция стенки воздуховода	* 1.7

1.0

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

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 покрывают. В случае пожара такая система сохраняет работоспособность дольше. Возникающие при пожаре токсичные пары могут дольше выводиться 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 (микрометры)	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{Ø}	DA245{Ø}	DA112{Ø}
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 Ø	0.58 x Ø	0.58 x Ø
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

- \varnothing 102 мм и больше < 36 мм

ALUDEC® 2 45

Расстояние между витками проволоки

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

ALUDEC® 112

Расстояние между витками проволоки

- \varnothing 102 мм и больше < 25 мм
- \varnothing 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. Айнбродта. Классифицирован как "не токсичный".

COMBIDEC® представляют собой прочные, очень гибкие и легкие воздуховоды из слоистого материала, предназначенные для самых различных сфер применения. Они состоят из нескольких слоев алюминия, полиэстера и сополимера. В материал вставлена спиральная проволока. Воздуховоды легко подсоединяются к круглым и овальным патрубкам. Огнестойкость воздуховодов **COMBIDEC®** была проверена в нескольких странах в соответствии с действующими стандартами. Конкретные сведения о различных воздуховодах приведены на странице, содержащей справочную информацию о данном изделии.



Воздуховоды серии **COMBIDEC®** - это воздуховоды, состоящие из слоя алюминия с наружной оболочкой из сополимера. Многослойная структура воздуховодов была разработана фирмой DEC по аналогии с конструкцией "сэндвич". Слой алюминия и сополимера полностью покрывают друг друга. Благодаря этому конструкция обладает очень высокой прочностью. Внешнее покрытие отличается износостойкостью и паронепроницаемостью.

Преимущества воздуховодов **COMBIDEC®** по сравнению с воздуховодами, покрытыми ПВХ:

- Повышенная термостойкость.
- Уменьшенное выделение дыма при пожаре.

Преимущества воздуховодов **COMBIDEC®** по сравнению с воздуховодами с покрытием алюминиевым ламинатом:

- Повышенная прочность.
- Улучшенная механическая защита от внешних воздействий.
- Повышенная стойкость воздействию местного давления.
- Повышенная стойкость против проколов.

Стандартный цвет воздуховодов **COMBIDEC®** серый металлик.

Цвета под заказ:

- Черный.
- Белый.

Воздуховоды **COMBIDEC®** соответствуют всем требованиям по стандарту:

EN 13180

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

Для подбора соответствующего воздуховода **COMBIDEC®** обращайтесь к таблице 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.

Версия 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

	COMBIDEC® 2000	COMBIDEC® 2100	COMBIDEC® 2300
Механические свойства			
Толщина (микронметры)	135	135	177
Диапазон температур (°C)	-30 ... +140	-30 ... +140	-30 ... +140
Максимальное рабочее давление (Па)	+3000	+3000	+3000
Максимальная скорость воздуха (м/с)	30	30	30
Диапазон диаметров (мм)	102 - 508	102 - 508	52 - 710
Класс огнестойкости, согласно			
Нидерланды (NEN 6065/6066)	1 и 3	1 и 3	1 и 3
Германия (DIN 4102)	x	<i>B2</i>	x
Франция (CSTB)	x	x	M2
Швейцария (BKZ)	x	5.2	черный 5.2
Великобритания (BS 476)	6,7 и 20	7 и 20	6, 7 и 20
Австрия (B3800)	x	B2	B2
Швеция (Swedcert)	x	x	x
Италия (CSI)	Класс 2	x	x
Технические данные			
Артикул	DC20[G/W/B] {Ø}	DC21[G/W/B] {Ø}	DC23[G/W/B] {Ø}
Структура материала	6 слоев	6 слоев	5 слоев
Состав			
Слой сополимера	1	1	1
Алюминий	3	3	3
Полиэстер	2	2	1
Расстояние между витками			
Ø 52 мм	-	-	12
Ø 65 и 76 мм	-	-	18
≥Ø 76 мм	36	25	25
Минимальный радиус изгиба	0.54 x Ø	0.58 x Ø	0.58 x Ø
Стандартна длина (метры)	10	10	10

Цвета:

G = стандартный серый

W = белый

B = черный

X не был проверен

¹⁾ репрезентативное тестирование осуществлено независимой немецкой или шведской организацией.

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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

Ограничения в применении

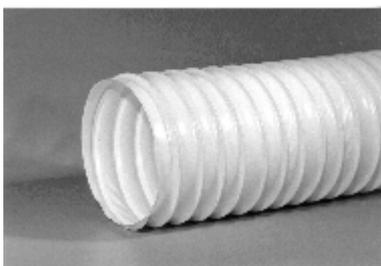
Воздуховоды **COMBIDEC®** не подходят для отвода продуктов сгорания от источников открытого огня и котлов, работающих на жидком топливе. Не пригодны воздуховоды **COMBIDEC®** и для перемещения воздуха с высокой концентрацией кислот и оснований.

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.

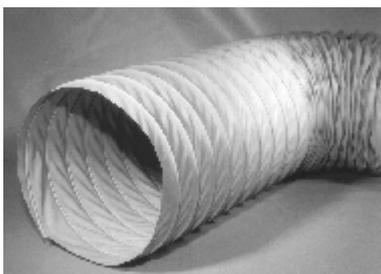
СИНТЕТИЧЕСКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ

СИНТЕТИЧЕСКИЕ воздуховоды представляют собой исключительно гибкие и легкие универсальные воздуховоды, предназначенные для различных сфер применения. Воздуховод может монтироваться на круглые и овальные патрубки. Воздуховод **GREYDEC®** способен выдерживать продолжительные вибрации.



Серия **СИНТЕТИЧЕСКИХ** воздуховодов состоит из:

Воздуховод **PVC**: сделан из ПВХ, очень гибкий.



Воздуховод **GREYDEC® 100**: изготовлен из полиамида, покрыт сополимером. В ткань вставлена спиральная проволока.

Для подбора соответствующего **СИНТЕТИЧЕСКОГО** воздуховода обращайтесь к таблице на следующей странице.

СИНТЕТИЧЕСКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ

	ПВХ	GREYDEC® 100
Механические свойства		
Полная толщина без клея (микрометры)	80	+/-250
Диапазон температур (°C)	-20 ... +70	-5 ... +70
Максимальное рабочее давление (Па)	+3000	+3000
Максимальная скорость воздуха (м/с)	30	30
Диапазон диаметров (мм)	82 - 203	76 - 710
Класс огнестойкости, согласно		
Нидерланды (NEN 6065/6066)	x	x
Германия (DIN 4102)	x	x
Франция (CSTB)	M1	x
Швейцария (BKZ)	x	x
Великобритания (BS 476)	x	x
Австрия (B3800)	x	x
Швеция (Swedcert)	x	x
Италия (CSI)	x	x
Технические данные		
Артикул	P{Ø}	DG1{Ø}
Структура материала	ПВХ	См. свойства конкретных воздуховодов
Состав	1-слой	См. свойства конкретных воздуховодов
Расстояние между витками		
Ø 76 - 90 мм	25 мм	34 мм
Ø 100 мм и больше	36 мм	47 мм
Минимальный радиус изгиба	0.55 x Ø	0.56 x Ø
Стандартная длина (метры)	15	10
Стандартный цвет	Белый	Серый *

x не был проверен.

* Greydec 100 по заказу поставляется в белом цвете.

СИНТЕТИЧЕСКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

PVC

- Системы принудительной приточной вентиляции
- Системы кондиционирования воздуха
- Приточно-вытяжная вентиляция бытового назначения, например, кухонные вытяжки и сушилки для одежды
- Венткамеры
- В соответствии с таблицами для подбора воздуховода

GREYDEC® 100

- Системы принудительной приточной вентиляции
- Вытяжка от оборудования
- Системы приточно-вытяжной вентиляции
- Камера подачи воздуха в системах кондиционирования; благодаря своей механической прочности воздуховод **GREYDEC® 100** способен выдерживать длительные вибрации
- В соответствии с таблицами для подбора воздуховода

Химическая стойкость

Внутренняя и внешняя поверхность воздуховодов **PVC** состоит из ПВХ и обладает свойствами:

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

Воздуховод **GREYDEC®** состоит из сополимера и обладает:

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

СИНТЕТИЧЕСКИЕ воздуховоды не пригодны для перемещения воздуха, содержащего растворители и воздуха нагретого до высокой температуры, например, дыма. Они также не подходят для отвода продуктов сгорания дерева или угля.

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:

PVC

- Структура материала: 1 слой
- Состав: поливинилхлорид
- Общая толщина: 80 микрон

GREYDEC® 100

- Структура материала: 1 слой

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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

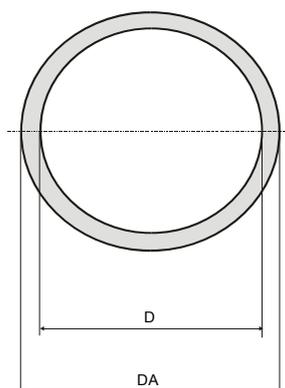
- Состав: полиамид, с обеих сторон покрыт сополимером
- Общая толщина: примерно 250 микрон

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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

COMPACDEC®

Воздуховод **COMPACDEC® 1 & 2** представляет собой супер гибкий воздуховод, состоящий соответственно из одного и двух слоев гофрированного алюминия. Благодаря внутреннему фальцевому шву воздуховод отличается высокой герметичностью и гибкостью.

Воздуховод **COMPACDEC®** применяется в системах принудительной приточной вентиляции и системах кондиционирования. Воздуховод **COMPACDEC®** соответствует классу огнестойкости DIN 4102 A1 и mechanical manufactured в соответствии с стандартом NEN-EN13180.



1.4 A

D	Погрешность	DA (мм)
050	+1,0 / -0	057
060	+1,0 / -0	067
070	+1,0 / -0	077
080	+1,0 / -0	087
100	+1,0 / -0	107
125	+1,0 / -0	132
140	+1,0 / -0	147
150	+1,5 / -0	157
160	+1,5 / -0	167
180	+1,5 / -0	187
200	+1,5 / -0	207
224	+1,5 / -0	231
250	+2,0 / -0	257
280	+2,0 / -0	287
300	+2,0 / -0	307
315	+2,0 / -0	322
355	+2,0 / -0	402
400	+2,0 / -0	407

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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

450	+2,5 / -0	457
500	+2,5 / -0	507

Другие диаметры под заказ

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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

COMPACDEC®

	COMPACDEC® 1	COMPACDEC® 2
Механические свойства		
Общая толщина (микрометры)	1 x 60	2 x 70
Диапазон температур (°C)	-30 ... +250	-30 ... +250
Пиковое значение (°C)	+400	+400
Максимальное рабочее давление (Па)	+10.000	+10.000
Максимальная скорость воздуха (м/с)	30	30
Диапазон диаметров (мм)	050 - 500	050 - 500
Класс огнестойкости, согласно		
Нидерланды (NEN 6065/6066)	1	1
Германия (DIN 4102)	A1	A1
Франция (CSTB)	M0	M0
Швейцария (BKZ)	6Q3	6Q3
Великобритания (BS 476)	4, 6, 7 и 20	4, 6, 7 и 20
Австрия (B3800)	A1	A1
Швеция (Swedcert)	A15	A15
Италия (CSI)	0	0
Технические данные		
Артикул	DCD1M{Ø}	DCD2M{Ø}
Структура материала	1 слой алюминия	2 слоя алюминия
Минимальный радиус изгиба	1 x Ø	1 x Ø
Стандартная длина (метры)	3	5
Стандартный цвет	Алюминий	Алюминий

1.4 A

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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ**COMPACDEC®**

- ! Системы принудительной приточной вентиляции
- ! Системы кондиционирования воздуха
- ! Системы вытяжки паров
- ! Вышеупомянутые системы, где требуется особо высокая механическая прочность. Для более детальной информации обращайтесь к таблице по подбору воздуховодов.

Химическая стойкость

Внутренняя и внешняя поверхность воздуховода **COMPACDEC®** состоит из алюминия и обладает:

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

Ограничения в сфере применения

Воздуховод **COMPACDEC®** не пригодны для перемещения воздуха, содержащего высокую степень кислоты или основания.

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:**COMPACDEC® 1**

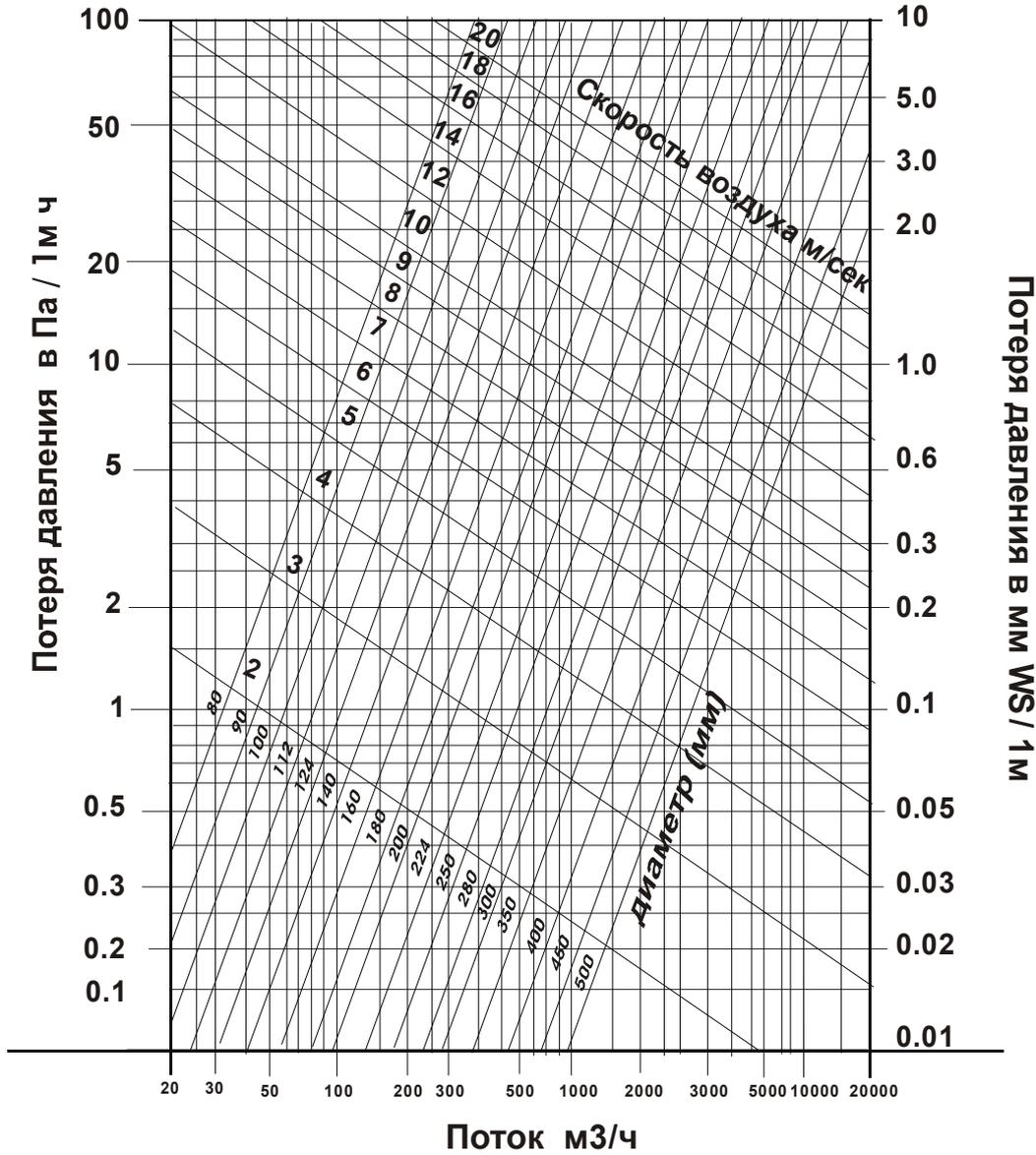
- Структура материала: 1 слой алюминия
- Состав: 1 x 60 микрон спирально гофрированного алюминия

COMPACDEC® 2

- Структура материала: 2 слоя алюминия
- Состав: 2 x 70 микрон спирально гофрированного алюминия

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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

Диаграмма потери давления COMPACDEC®



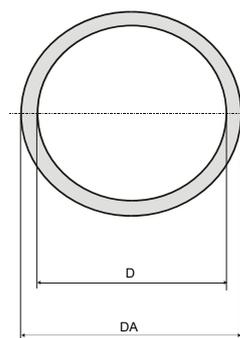
1.4 A

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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

Воздуховод **STRETCHDEC®** представляет собой очень гибкий воздуховод, состоящий из одного слоя алюминия. Благодаря специальному замочному шву воздуховод отличается высокой степенью герметичности и гибкости.

Воздуховод **STRETCHDEC®** подходит для принудительных систем вентиляции и систем кондиционирования воздуха.

Воздуховод **STRETCHDEC®** соответствует классу огнестойкости DIN 4102 A1 и имеет механические характеристики в соответствии с стандартом NEN-EN13180.



D	Погрешность	DA (мм)
080	+1,0 / -0	087
100	+1,0 / -0	107
125	+1,0 / -0	132
150	+1,5 / -0	157
160	+1,5 / -0	167
180	+1,5 / -0	187
200	+1,5 / -0	207
224	+1,5 / -0	231
250	+2,0 / -0	257
300	+2,0 / -0	307
315	+2,0 / -0	322

Другие диаметры под заказ

	STRETCHDEC®
Механические свойства	
Общая толщина (микронметры)	1 x 95
Диапазон температур (°C)	-30 ... +250
Пиковое значение (°C)	+400
Максимальное рабочее давление (Па)	+10.000
Максимальная скорость воздуха (м/с)	30
Диапазон диаметров (мм)	080 - 315
Класс огнестойкости, согласно	
Нидерланды (NEN 6065/6066)	1
Германия (DIN 4102)	A1
Франция (CSTB)	M0
Швейцария (BKZ)	6Q3
Великобритания (BS 476)	4, 6,7 и 20
Австрия (B3800)	A1
Швеция (Swedcert)	A15
Италия (CSI)	0
Технические данные	
Артикул	DXG{Ø}
Состав материала	1 слой алюминия
Минимальный радиус изгиба	0.76 x Ø
Стандартная длина (метры)	3
Стандартный цвет	алюминий

ПРИМЕНЕНИЕ НА ПРАКТИКЕ

STRETCHDEC® механические системы приточной вентиляции

- P Системы кондиционирования воздуха
- P Системы вытяжки паров
- P Вышеупомянутые системы, где требуется особо высокая механическая прочность.
- P Для более детальной информации обращайтесь к таблице по подбору воздуховодов.

Химическая стойкость

Внутренняя и внешняя поверхность воздуховода **STRETCHDEC®** состоит из алюминия и обладает:

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

Ограничения в сфере применения

Воздуховод **STRETCHDEC®** не пригоден для перемещения воздуха, содержащего высокую степень кислоты или основания.

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:**STRETCHDEC®**

- Структура материала: 1 слой алюминия
- Состав: 1 x 95 микрон спирально гофрированного алюминия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ ДЛЯ ДЫМОХОДА

Информация о продукте для покупателей

Если вы решите использовать для дымохода гибкий воздуховод, то удостоверьтесь, что вы подбираете правильный тип воздуховода. Вся система должна быть сделана из одного материала.

Воздуховоды **DECFLEX®** подразделяются на три группы:

- ! С одинарной стенкой
- ! С двойной стенкой
- ! Комплектующие

Внимание: НЕ используйте эти воздуховоды для отвода газов, загрязненных галогенами!!



С ОДИНАРНОЙ СТЕНКОЙ И ТРОЙНЫМ ЗАМОЧНЫМ ШВОМ

Название продукта: **DECFLEX® SW/316 Ti/DIN 1.4571**

Код продукта: **D2BY {Ø} L**

Материал: Чистая нержавеющая сталь AFNOR Z6 CNDT 17 - 12 (AISI 316Ti/DIN 1.4571)

Применение: Там, где нет особых требований против образования конденсата

Название продукта: **DECFLEX® SW/904L/DIN 1.4539**

Код продукта: **D3BY{Ø}L**

Материал: Чистая нержавеющая сталь AFNOR Z2 NCDU 25 - 20 (AISI 904L/DIN 1.4539)

Применение: Источник тепла, где образуется конденсат

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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

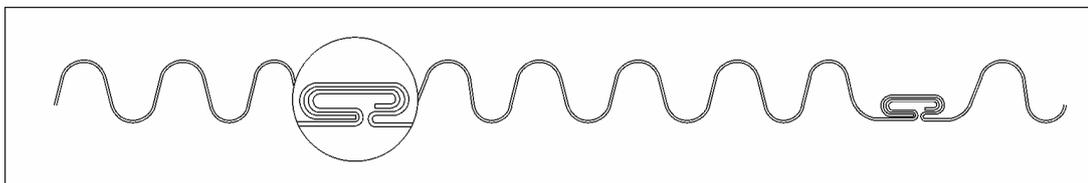
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ ДЛЯ ДЫМОХОДА

С ДВОЙНОЙ СТЕНКОЙ И ТРОЙНЫМ ЗАМОЧНЫМ ШВОМ									
	<table border="1"> <tr> <td>Название продукта:</td> <td>DECIFLEX® TW/316Ti/DIN 1.4571</td> </tr> <tr> <td>Код продукта:</td> <td>D22BY {Ø} L</td> </tr> <tr> <td>Материал:</td> <td>Чистая нержавеющая сталь AFNOR Z6 CNDT 17 - 22 (AISI 316Ti/DIN 1.4571)</td> </tr> <tr> <td>Применение:</td> <td>Там, где нет особых требований против образования конденсата</td> </tr> </table>	Название продукта:	DECIFLEX® TW/316Ti/DIN 1.4571	Код продукта:	D22BY {Ø} L	Материал:	Чистая нержавеющая сталь AFNOR Z6 CNDT 17 - 22 (AISI 316Ti/DIN 1.4571)	Применение:	Там, где нет особых требований против образования конденсата
Название продукта:	DECIFLEX® TW/316Ti/DIN 1.4571								
Код продукта:	D22BY {Ø} L								
Материал:	Чистая нержавеющая сталь AFNOR Z6 CNDT 17 - 22 (AISI 316Ti/DIN 1.4571)								
Применение:	Там, где нет особых требований против образования конденсата								
	<table border="1"> <tr> <td>Название продукта:</td> <td>DECIFLEX® TW/904L/DIN 1.4539</td> </tr> <tr> <td>Код продукта:</td> <td>D33BY{Ø}L</td> </tr> <tr> <td>Материал:</td> <td>Чистая нержавеющая сталь AFNOR Z2 NCDU 25 - 20 (AISI 904L/DIN 1.4539)</td> </tr> <tr> <td>Применение:</td> <td>Источник тепла от горения дерева, угля и жидкого топлива, где образуется конденсат</td> </tr> </table>	Название продукта:	DECIFLEX® TW/904L/DIN 1.4539	Код продукта:	D33BY{Ø}L	Материал:	Чистая нержавеющая сталь AFNOR Z2 NCDU 25 - 20 (AISI 904L/DIN 1.4539)	Применение:	Источник тепла от горения дерева, угля и жидкого топлива, где образуется конденсат
Название продукта:	DECIFLEX® TW/904L/DIN 1.4539								
Код продукта:	D33BY{Ø}L								
Материал:	Чистая нержавеющая сталь AFNOR Z2 NCDU 25 - 20 (AISI 904L/DIN 1.4539)								
Применение:	Источник тепла от горения дерева, угля и жидкого топлива, где образуется конденсат								

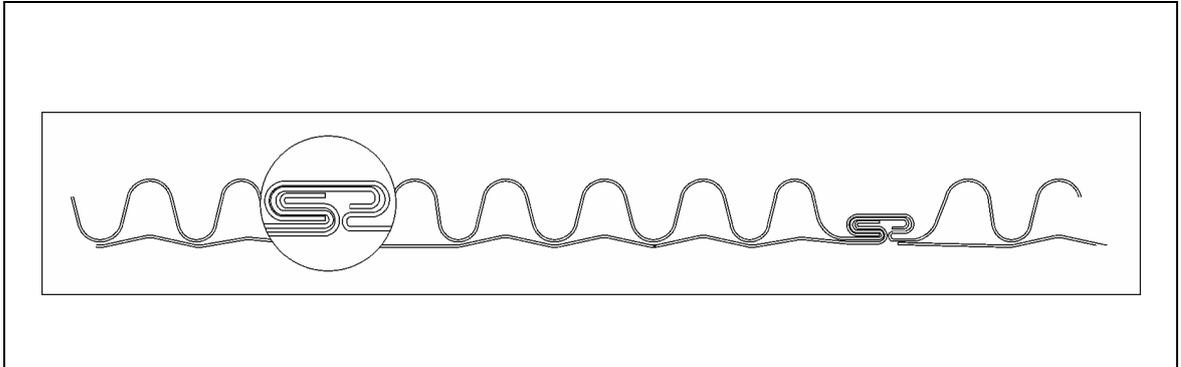
Структура стенки

Одинарная стенка



Двойная стенка

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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM



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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ ДЛЯ ДЫМОХОДА****Качество материала**

Код продукта	Материал	Сплав
D2BY	AISI 316Ti/DIN 1.4571	1.4571
D3BY	AISI 904 L/DIN 1.4539	1.4539
D22BY	AISI 316Ti/DIN 1.4571	1.4571
D33BY	AISI 904 L/DIN 1.4539	1.4539

! Во всех вышеуказанных пунктах – скрученный прокаленный лист стали (проверен на соответствие стандарту EN 10204 3.1B)

Качество поверхности

Холоднокатаный прокаленный лист (проверен на соответствие стандарту EN 10204 3.1B.)

Толщина стенки

Код продукта	Толщина (мм)	Характеристики стенки
D2BY	0.120	рифленая
D3BY	0.120	рифленая
D22BY	0.240	внешняя поверхность рифленая, внутренняя гладкая
D33BY	0.240	внешняя поверхность рифленая, внутренняя гладкая

! проверен на соответствие стандарту EN 10204 3.1B

Описание процесса производства

Производственный процесс сертифицирован EN-ISO-9001- 1994 номер 40615. Все гибкие трубы имеют маркировку: название продукта, название производителя, номинальные размеры, номер партии и пробы.

Упаковка

Гибкие трубы упакованы в полиуретановую пленку, чтобы минимизировать отходы от упаковки. Рулоны разрезаются по длине. Желтой линией размечен каждый метр.

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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ ДЛЯ ДЫМОХОДА**

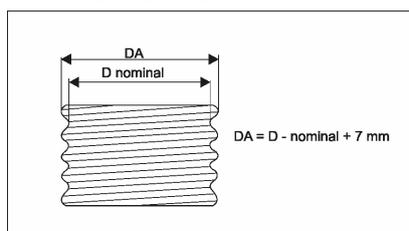
Одинарная стенка						
Нагрузка	Диаметр	D2BY and D3BY				
Чистая [кВт]	Ø номинальный [мм]	дерево min. max. L в метрах	Жидкое топливо min. max. L в метрах	Коэф- фициент Zeta	Радиус изгиба min (мм)	кг/м
5	080	5 – 5	3 – 5	0.72	240	0.50
10	080	X	X	0.72	240	0.50
5	090	3 – 6	2 - 5	0.61	270	0.56
10	090	X	5	0.61	270	0.56
5	100	3 - 5	2 - 4	0.53	300	0.62
10	100	6 - 9	3 - 7	0.53	300	0.62
7.5	110	3 - 7	2 - 6	0.47	330	0.68
15	110	11 - 12	4 - 10	0.47	330	0.68
7.5	120	2 - 7	2 - 6	0.41	360	0.74
15	120	6 - 11	3 - 9	0.41	360	0.74
7.5	125	2 - 6	2 - 5	0.39	375	0.77
15	125	5 - 11	3 - 9	0.39	375	0.77
10	130	3 - 8	2 - 7	0.37	390	0.81
20	130	7 - 13	4 - 11	0.37	390	0.81
15	140	3 - 11	2 - 9	0.34	420	0.87
30	140	16 - 18	5 - 15	0.34	420	0.87
15	150	2 – 10	2 – 9	0.31	450	0.93
30	150	7 – 17	3 – 14	0.31	450	0.93
15	160	2 – 10	2 – 10	0.28	480	0.99
30	160	5 – 17	3 – 14	0.28	480	0.99
20	180	2 - 12	2 - 10	0.24	540	1.11
40	180	6 - 20	3 - 16	0.24	540	1.11
25	200	2 - 13	2 - 11	0.21	600	1.24
50	200	5 - 22	3 - 18	0.21	600	1.24
35	225	2 - 16	2 - 14	0.17	675	1.39
70	225	6 - 27	3 - 23	0.17	675	1.39
40	250	2 - 17	2 - 14	0.16	750	1.55
80	250	5 - 29	3 - 24	0.16	750	1.55
55	300	2 - 20	2 - 17	0.12	900	1.86

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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

110	300	4 - 34	3 - 28	0.12	900	1.86
80	350	2 - 25	2 - 21	0.10	1050	2.17
160	350	5 - 42	3 - 35	0.10	1050	2.17

“x” в таблице означает, что соответствующий размер не производится.



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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

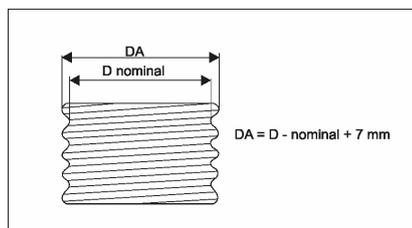
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ ДЛЯ ДЫМОХОДА**

С двойной стенкой						
Нагрузка	Диаметр	D22BY and D33BY				
Чистый [кВт]	Ø номинальный [мм]	дерево min. max. L в метрах	Жидкое топливо min. max. L в метрах	Коэф-фициент Zeta	Радиус изгиба min (мм)	кг/м
5	100	2 - 6	2 - 5	0.38	300	0.93
10	100	5 - 10	3 - 8	0.38	300	0.93
7.5	110	3 - 8	2 - 7	0.34	330	1.02
15	110	7 - 13	4 - 11	0.34	330	1.02
7.5	120	2 - 8	2 - 6	0.30	360	1.11
15	120	5 - 13	3 - 11	0.30	360	1.11
7.5	125	2 - 7	2 - 6	0.29	375	1.16
15	125	4 - 12	3 - 11	0.29	375	1.16
10	130	2 - 9	2 - 8	0.27	390	1.21
20	130	5 - 15	3 - 13	0.27	390	1.21
15	140	3 - 12	2 - 10	0.25	420	1.30
30	140	9 - 20	4 - 17	0.25	420	1.30
15	150	2 - 12	2 - 10	0.23	450	1.39
30	150	6 - 19	3 - 16	0.23	450	1.39
15	160	2 - 13	2 - 11	0.21	480	1.48
30	160	4 - 19	3 - 16	0.21	480	1.48
20	180	2 - 13	2 - 11	0.18	540	1.67
40	180	5 - 22	3 - 19	0.18	540	1.67
25	200	2 - 15	2 - 13	0.16	600	1.85
50	200	5 - 25	3 - 21	0.16	600	1.85
35	225	2 - 18	2 - 15	0.14	675	2.00
70	225	5 - 30	3 - 26	0.14	675	2.00
40	250	2 - 19	2 - 17	0.12	750	2.32
80	250	5 - 32	3 - 28	0.12	750	2.32
55	300	2 - 23	2 - 20	0.09	900	2.78
110	300	4 - 38	3 - 33	0.09	900	2.78
80	350	2 - 29	2 - 24	0.08	1050	3.29
160	350	4 - 47	3 - 40	0.08	1050	3.29

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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

“x” в таблице означает, что соответствующий размер не производится.



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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ ДЛЯ ДЫМОХОДА****КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**

	ADAP1 {Ø}	Гибкий соединитель
	Толщина материала: 0.5 мм	Нержавеющая сталь 316Ti/DIN 1.4571
Диаметры (мм): 080, 090, 100, 125, 130, 150, 180, 200, 225, 250, 300		
	ADAP1R {Ø}	Гибкий соединитель
	Толщина материала: 0.5 мм	Нержавеющая сталь 316Ti/DIN 1.4571
Диаметры (мм): 080, 090, 100, 125, 130, 150, 180, 200, 225, 250, 300		
	ADAP1RG {Ø}	Гибкий соединитель
	Толщина материала: 0.5 мм	Нержавеющая сталь 316L/DIN 1.4404
Диаметры (мм): 080, 090, 100, 110, 120, 130, 140, 150		
	ADAP1R {Ø}	Гибкий соединитель
	Толщина материала: 0.5 мм	Нержавеющая сталь 316Ti/DIN 1.4571
Диаметры (мм): 080, 090, 100, 110, 125, 130, 140		
	ADAS1 {Ø}	Уплотнительное кольцо ADAP1R(G)
	Максимальная температура сжигания газов 250°C	Силиконовая резина
Диаметры (мм): 080, 90, 100, 110, 125, 130, 150, 180, 200		
	ADAP 2 {Ø}	Гибкий соединитель
	Толщина материала: 0.5 мм	Нержавеющая сталь 316Ti/DIN 1.4571
Диаметры (мм): 080, 090, 100, 125, 130, 150, 180, 200, 225, 250, 300		

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.

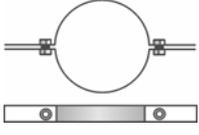
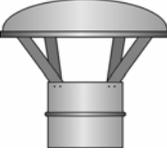
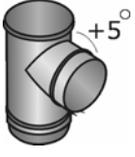
Версия 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

	ADAS2 {Ø}		Уплотнительное кольцо ADAP2
	Максимальная температура сжигания газов 250°C	Силиконовая резина	
	Диаметры (мм): 080, 90, 100, 110, 125, 130, 150, 180, 200		
	ADAP 2P {Ø}		Гибкий соединитель
	Толщина материала: 0.5 мм	Нержавеющая сталь 316Ti/DIN 1.4571	
	Диаметры (мм): 080, 090, 100, 125, 130, 150, 180, 200, 225, 250, 300		

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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ ДЛЯ ДЫМОХОДА**

	ADAP3 {Ø}	Накладка
	Толщина материала: 1.0 мм Диаметры (мм): 080, 090, 100, 125, 130, 150, 180, 200, 225, 300	Нержавеющая сталь 316Ti/DIN 1.4571
	ADAP30 {Ø}	Накладка
	Толщина материала: 1.0 мм Диаметры (мм): 080, 090, 100, 125, 130, 150, 180, 200, 225, 300	Нержавеющая сталь 316Ti/DIN 1.4571
	FLS 316Ti {Ø}	Монтажный кронштейн
	Толщина материала : 2.0 мм Диаметры (мм): 100, 125, 130, 150, 180, 200, 250, 300	Нержавеющая сталь 316Ti/DIN 1.4571
	FLRC {Ø}	Дождевой зонт
	Толщина материала : До 200: 0.6 мм; > 1.0 мм Диаметры (мм): 080, 100, 110, 130, 150, 180, 200, 250, 300, 350	Нержавеющая сталь 316L/DIN 1.4404
	FLTP {Ø}	Т-образный переходник на 90°
	Толщина материала : До 200: 0.6 мм; > 1.0 мм Диаметры (мм): 080, 100, 110, 130, 150, 180, 200, 250, 300, 350	Нержавеющая сталь 316/DIN 1.4401

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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

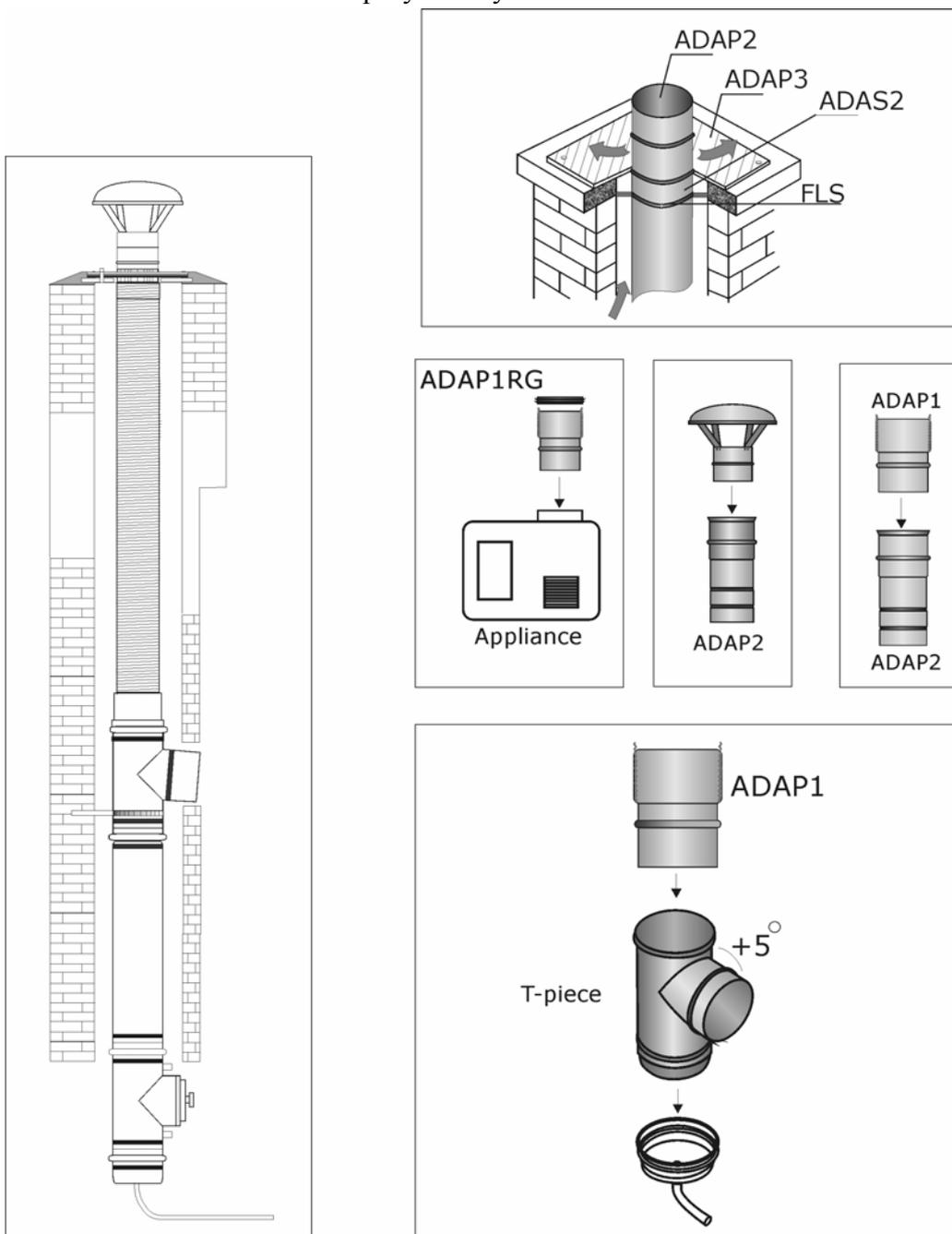
	FLCR {Ø}	Хомут
	Толщина материала : До 200 0.6 мм > 1.0 мм	Нержавеющая сталь 316/DIN 1.4401
Диаметры (мм): 080, 100, 110, 130, 150, 180, 200, 250, 300, 350		
	ADAC {Ø}	Конус для чистки воздуховодов
	Материал	Дерево
	Диаметры (мм): 080, 090, 100, 130, 150, 180, 200, 250, 300	

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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ ДЛЯ ДЫМОХОДА

Примеры установок (см. иллюстрации). Производитель не несет ответственность за конечный результат установки.

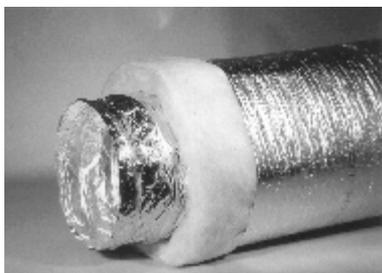


Компания оставляет за собой право вносить изменения в информацию, содержащуюся в этой брошюре. Чтобы избежать ошибок любой заинтересованной стороне рекомендуется обращаться в Компанию, чтобы уточнить, не была ли изменена информация в брошюре со дня ее публикации.
Версия 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

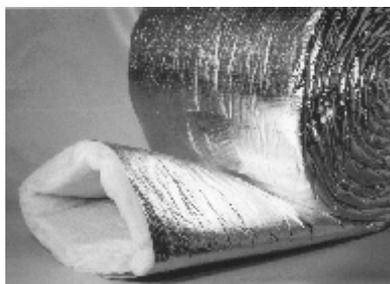
Элементы соединяются при помощи монтажных кронштейнов.
При использовании поддона для дренажа: подсоедините его к сточной системе, но не забудьте вставить S-образное колено.

DEC 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.

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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

©Copyright (All rights reserved) Dec international®

Страница 1.6.42

	ISODEC® 25	ISODEC® 250
Механические свойства		
Общая толщина внутреннего воздуховода без клейкого слоя (микрометры)	45	87
Общая толщина внешнего воздуховода без клейкого слоя (микрометры)	19	19
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		
Нидерланды (NEN 6065/6066)	1	1
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
Швеция (Swedcert)	x	x
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, две разные проволоки используются попеременно
Минимальный радиус изгиба	0.54 x Ø + ↓	0.58 x Ø + ↓
Стандартная длина (метры)	10	10
Стандартный цвет	алюминий	алюминий

x = не проверен

□ = толщина стекловолокна

1) = огнестойкость внутреннего воздуховода: до 250 °C

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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

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

Химическая стойкость

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

- Р Высокой стойкостью ко многим органическим растворителям
 - Р 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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

Согласно NEN 3883 проверено TNO:

Р	Распространение пламени:	class1
Р	Передача пламени:	class1
Р	Показатель дыма:	2

Свойства конкретных воздуховодов**ISODEC® 25**

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

Р Структура материала: алюминий/стекловата/алюминий
Р Состав: Внутренний воздуховод: 3 слоя алюминия, 2 слоя полиэстера

Слой стекловаты: 25 (или 50) мм, 16 кг/м³
Внешний воздуховод: 1 слой алюминия, 2 слоя

полиэстера

Р показатель R стекловаты: 0.69 (25 мм) или 1.4 (50 мм) м²к/Вт (ASTM C177-76)

ISODEC® 250

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

Р Структура материала: алюминий/стекловата/алюминий
Р Состав: Внутренний воздуховод: 3 слоя алюминия, 1 слой полиэстера

Стекловата: 25 (из 50) мм, 16 кг/м³
Внешний воздуховод: 1 слой алюминия, 2 слоя полиэстера

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

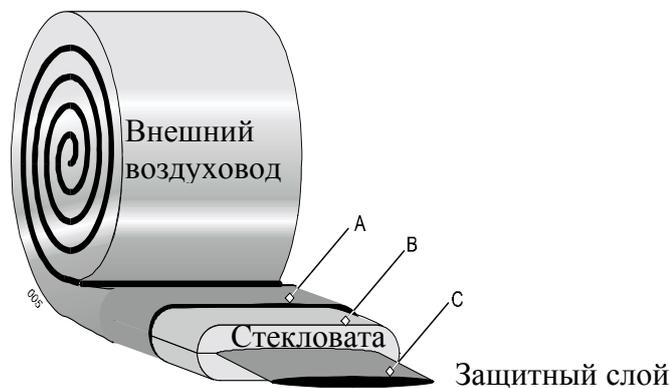
Компания оставляет за собой право вносить изменения в информацию, содержащуюся в этой брошюре. Чтобы избежать ошибок любой заинтересованной стороне рекомендуется обращаться в Компанию, чтобы уточнить, не была ли изменена информация в брошюре со дня ее публикации.

Версия 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

ISOSLEEVE

	ISOSLEEVE 25	ISOSLEEVE 50
Механические свойства		
Общая толщина внутреннего воздуховода (микрометры)	Нет внутреннего воздуховода	Нет внутреннего воздуховода
Общая толщина внешнего воздуховода без клейкого слоя (микрометры)	31	31
Диапазон температур (°C)	-30 ... +140	-30 ... +140
Максимальное рабочее давление (Па)	+2000	+2000
Максимальная скорость воздуха (м/с)	x	x
Диапазон диаметров (мм)	52 - 635 ¹⁾	52 - 635 ¹⁾
Класс огнестойкости, согласно		
Нидерланды (NEN 6065/6066)	3-1	3-1
Германия (DIN 4102)	x	x
Франция (CSTB)	M1 ²⁾	M1 ²⁾
Швейцария (BKZ)	x	x
Великобритания (BS 476)	x	x
Австрия (B3800)	x	x
Швеция (Swedcert)	x	x
Италия (CSI)	x	x
Технические данные		
Артикул	DNB{Ø}	DH50{Ø}
Структура материала	См. свойства конкретных воздуховодов	
Состав	См. свойства конкретных воздуховодов	
Стандартная длина (метры)	10	10
Стандартный цвет	Алюминий	Алюминий

X = не проверен
¹⁾ = диаметр соответствует внутреннему воздуховоду
 см. соответствующую толщину в обзоре продукта



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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

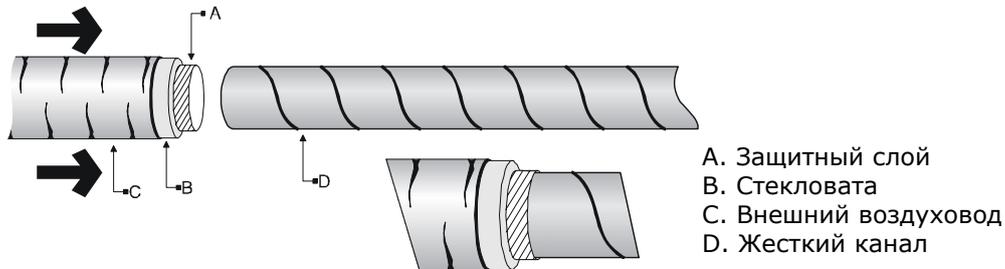
ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Р Изоляция в системах приточной вентиляции
- Р Системы кондиционирования воздуха
- Р Изоляция водостока
- Р Уменьшение потерь тепла
- Р Предотвращение образования конденсата
- Р см. таблицу подбора

Барьер

воздуховод **ISOSLEEVE 25** (или **50**) имеет стандартный защитный слой. Защитный слой упрощает монтаж и монтажник может избежать контакта со стекловатой.

Артикул воздуховода **ISOSLEEVE 25** и **50** с барьером - **DHB{Ø}** и **DHB50{Ø}**.



Химическая стойкость

Внешний слой воздуховода **ISOSLEEVE 25/50** состоит из алюминия и обладает:

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

Ограничения в сфере применения

Воздуховоды **ISOSLEEVE 25** (или **50**) не пригодны для перемещения воздуха, содержащего высокую степень кислоты или основания.

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:

ISOSLEEVE 25/50

- Р Структура материала: полиэстер/стекловата/ алюминий
- Р Состав: Внутренний воздуховод: 1 слой полиэстера
 Стекловолокно: 25 (или 50) мм, 16 кг/м³
 Внешний воздуховод: 1 слой алюминия, 2 слоя полиэстера
- Р R показатель 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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

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**.



Sonodec® GLX

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.



Sonodec® TRD

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.

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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

	SONODEC® 25	SONODEC® 250
Механические свойства		
Общая толщина внутреннего воздуховода (микрометры)	45	87
Общая толщина внешнего воздуховода без клейкого слоя (микрометры)	31	31
Диапазон температур (°C) Внутренний воздуховод Внешний воздуховод	-30 ... +140	-30 ... +250 -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
Швеция (Swedcert)	x	x
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	0.58 x Ø + 0
Стандартная длина (метры)	10	10
Стандартный цвет	алюминий	алюминий

x = не проверен
A. = толщина стекловаты

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

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

Химическая стойкость

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

- Р Высокой стойкостью ко многим органическим растворителям
 - Р 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: 3 слоя алюминия 2 слоя полиэстера
 Слой стекловаты: 25 (или 50) мм, 16 кг/м³
 Внешний слой: 1 слой алюминия, 2 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: 3 слоя алюминия, 1 слой полиэстера
 Стекловата: 25 (или 50) мм, 16 кг/м³
 Внешний воздуховод: 1 слой алюминия, 2 слоя полиэстера
- Показатель стекловаты R: 0.69 (25 мм) или 1.4 (50 мм) м²к/Вт (ASTM C177-76)

ГИБКИЕ ГЛУШИТЕЛИ

	SONODEC® TRD	SONODEC® GLX
Механические свойства		
Общая толщина внутреннего воздуховода (микрометры)	45	87
Общая толщина внешнего воздуховода без клейкого слоя (микрометры)	31	42
Диапазон температур (°C) Внутренний воздуховод Внешний воздуховод	-30 ... +140 -30 ... +140	-30 ... +250 -30 ... +140
Максимальное рабочее давление (Па)	+2000	+3000
Максимальная скорость воздуха (м/с)	30	30
Диапазон диаметров (мм)	76 - 406	76 - 635
Класс огнестойкости, согласно		
Нидерланды (NEN 6065/6066)	1	1
Германия (DIN 4102)	B2	X/B1
Франция (CSTB)	M1/M1	M0/M1
Швейцария (BKZ)	B2	x
Великобритания (BS 476)	6, 7 и 20	6, 7 и 20
Австрия (B3800)	B1	B1
Швеция (Swedcert)	x	x
Италия (CSI)	1-0	0-0
Технические данные		
Артикул	DST{Ø}/длина	GX{Ø}/длина
Структура материала	См. свойства конкретных воздуховодов	
Состав	См. свойства конкретных воздуховодов	
Расстояние между витками проволоки внутреннего воздуховода		
До Ø 102 мм	25	25
Ø 102 мм и больше	36	18
Расстояние между витками проволоки внешнего воздуховода	Нет проволоки	25
Минимальный радиус изгиба	0.54 x Ø + †	0.58 x Ø + †
Стандартная длина (метры)	0.5, 1.0, 1.5 и 2 ¹⁾	0.5, 1.0, 1.5 и 2 ¹⁾
Стандартный цвет	алюминий	алюминий

x = не проверен
 B. = толщина стекловаты
 1) = длина до 10 метров, под заказ

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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

SONODEC® TRD

- Р Системы подачи воздуха
- Р Системы кондиционирования
- Р Заслонка для уменьшения уровня звука
- Р Шумопоглотитель
- Р Уменьшение шума от оборудования
- Р См. таблицы для подбора

SONODEC® GLX

- Р Системы подачи воздуха
- Р Системы кондиционирования
- Р Заслонка для уменьшения уровня звука
- Р Шумопоглотитель
- Р Уменьшение шума от оборудования
- Р См. таблицы для подбора

Химическая стойкость

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

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

Ограничения в сфере применения

Воздуховоды **SONODEC® GLX** и **SONODEC® TRD** не пригодны для перемещения воздуха, содержащего высокую степень кислоты или основания. Они также не могут применяться для перемещения продуктов горения.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:

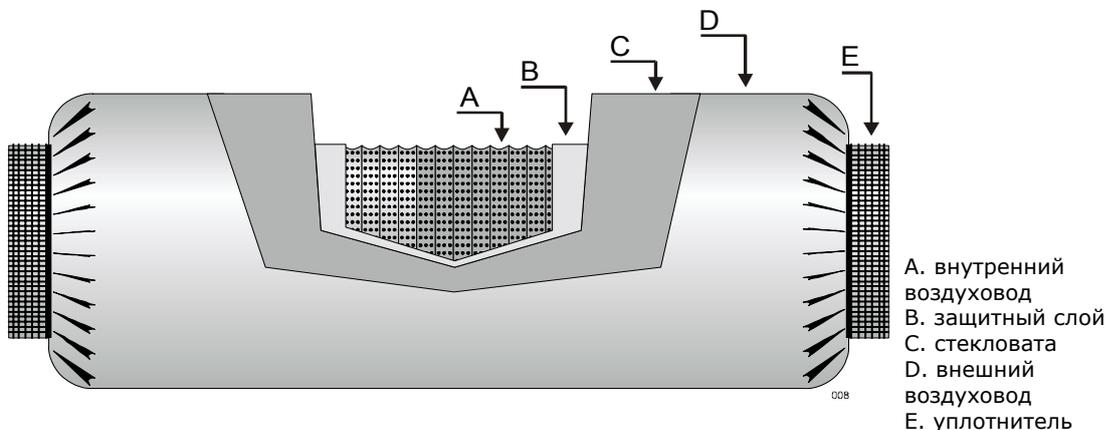
Консультант несет ответственность за фактический монтаж воздуховодов. Указанные значения температур не предназначены для определения физических свойств. Эти свойства зависят также от влажности и температур воздуха внутри и снаружи систем отопления, вентиляции и кондиционирования.

Специфические свойства воздуховодов

SONODEC® TRD

Воздуховод **SONODEC® TRD** может (под заказ) иметь слой стекловаты толщиной 50 мм, артикул: **DST50{Ø}**/длина

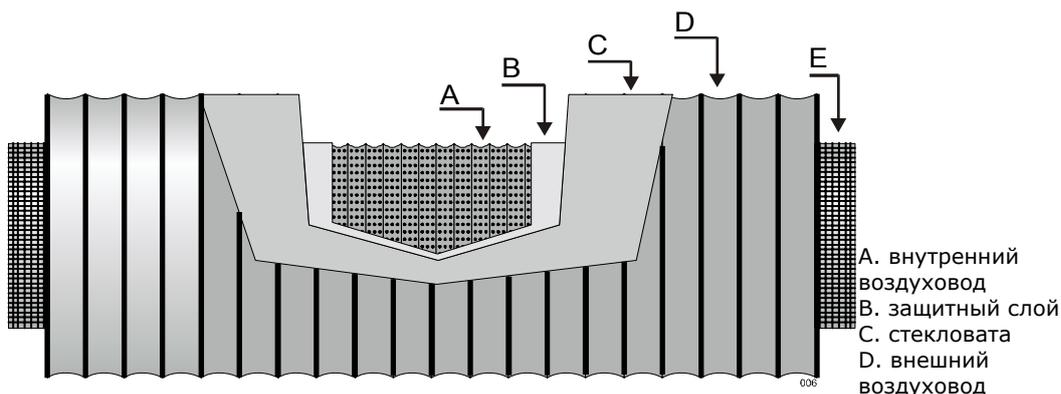
- * Структура материала: перфорированный алюминий/защитный слой из полиэстера/стекловата/ алюминий
- * Состав:
 - внутренний воздуховод: 3 слоя алюминия, 2 слоя полиэстера
 - защитный слой: 1 слой полиэстера
 - стекловата: 25 (или 50) мм, 16 кг/м³
 - внешний воздуховод: 1 слой алюминия, 2 слоя полиэстера
- * показатель R стекловаты: 0.69 (25 мм) или 1.4 (50 мм) м²к/Вт (ASTM C177-76)



SONODEC® GLX

Воздуховод **SONODEC® GLX** может (под заказ) иметь слой стекловаты толщиной 50 мм, артикул: **GX50{Ø}**/длина

- Р структура материала: перфорированный алюминий/защитный слой из полиэстера/стекловата/ алюминий
- Р Состав:
 - внутренний воздуховод: 3 слоя алюминия, 1 слой полиэстера
 - защитный слой: 1 слой полиэстера
 - стекловата: 25 (или 50) мм, 16 кг/м³
 - внешний воздуховод: 2 слоя алюминия, 2 слоя полиэстера
- * Показатель R стекловаты: 0.69 (25 мм) или 1.4 (50 мм) м²кг/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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM

Е. уплотнитель

Под заказ воздуховод **SONODEC® GLX** можно изготовить с внешним слоем типа **COMBIDEC®**, артикул GXС21В{Ø}/длина

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 2003. WWW.DECINTERNATIONAL.COM