

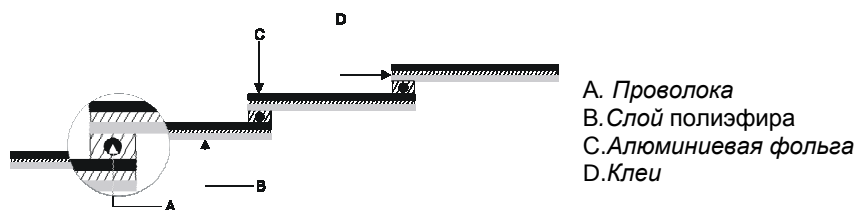
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

КОНСТРУКЦИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ ФИРМЫ DEC

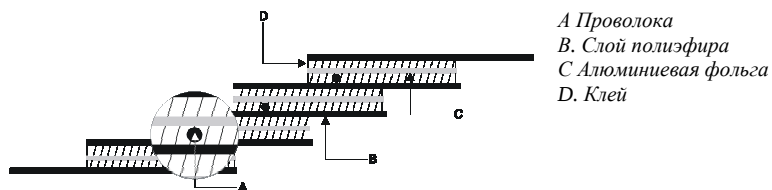
Фирма DEC является лидером в этой области. Ее отдел, занимающийся слоистыми и цельнометаллическими воздуховодами, разработал ряд специальных воздуховодов. Ниже описано устройство этих двух типов воздуховодов.

СЛОИСТЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Обычный слоистый материал состоит из слоя полиэфир, склеенного с алюминиевой фольгой. Обычно куски слоистого материала непосредственно приклеиваются друг к другу, при этом ширина слоя полиэфир соответствует ширине алюминиевой фольги.

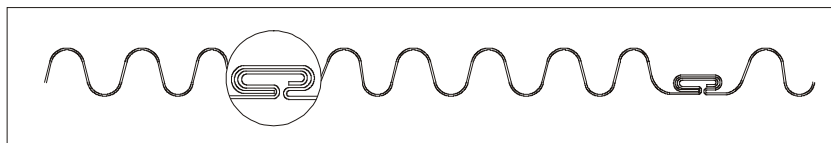


Однако слоистый материал фирмы DEC имеет конструкцию типа "сэндвич". Слой полиэфир и алюминиевая фольга сдвинуты друг относительно друга.

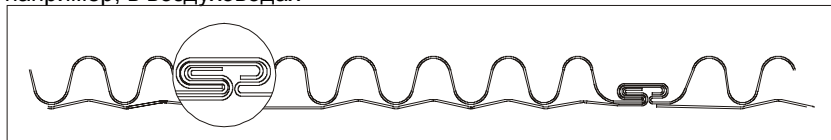


ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Обычные цельнометаллические воздуховоды изготавливаются с применением фальцевого шва. Среди изделий фирмы DEC такое соединение используется в воздуховодах серии **STRETCHDEC**.



Однако фирма DEC выпускает и более прочные изделия, у которых соединения выполнены в виде двойного фальцевого шва. Такое соединение используется, например, в воздуховодах



DEC FLEX SW / DEC FLEX TW.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ВАРИАНТЫ ВОЗДУХОВОДОВ ДЛЯ ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Назначение	Изделие	Свойства	Параграф с описанием изделия
Принудительная вытяжка	▶ Aludec ▶ Combidec ▶ Greydec	▶ До250°C ▶ До140°C ▶ До80° C ■ Разная химическая	▶ 1.1 ▶ 1.2 ▶ 1.3
Воздушное отопление	▶ Isodec ▶ Sonodec	▶ С теплоизоляцией ▶ С тепло- и звукоизоляцией	▶ 1.6 ▶ 1.7
Вытяжка из санузлов	▶ Aludec ▶ Greydec	▶ До250°C ▶ До80°C	▶ 1.1 ▶ 1.3
Принудительная вентиляция	▶ Aludec ▶ Combidec	▶ Очень гибкий ▶ Очень гибкий	▶ 1.1 ▶ 1.2
Снижение шума оборудования	▶ Sonodec	▶ Огнестойкий	▶ 1.7
Дымоходы	▶ Decflex	▶ Гладкая внутренняя поверхность	▶ 1.5
Изолированные	▶ Isosleeve	▶ Удобное крепление	▶ 1.6
Облицовка дымоходов	▶ Decflex	▶ Стойкость к продуктам сгорания ▶ Подача воздуха	▶ 1.5
Уменьшение шума	▶ Sonodec TRD	▶ Ослабление шума в направлении потока	▶ 1.7
Уменьшение шума через стенки	▶ Sonodec GLX	▶ Повышенное ослабление шума стенками воздуховода	▶ 1.7
Теплоизоляция существующих каналов	▶ Isosleeve	▶ Легко монтируемая изоляционная оболочка	▶ 1.6

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ВОЗДУХОВОДОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Назначение	Изделие	Свойства	Параграф с описанием изделия
Охлажденный воздух	► Isodec ► Sonodec	► С теплоизоляцией ► С тепло- и звукоизоляцией	► 1.6 ► 1.7
Принудительная вытяжка	► Aludec ► Combidec ► Greydec	► До 250°C ► До 140°C ► До 80°C ■ Разная химическая	► 1.1 ► 1.2 ► 1.3
Воздушное отопление	► Isodec ► Sonodec	► С теплоизоляцией ► С тепло- и звукоизоляцией	► 1.6 ► 1.7
Вытяжка из санузлов	► Aludec ► Sonodec ► Greydec	► До 250°C, гибкий ► До 140°C, гибкий ► до 80°C, гибкий	► 1.1 ► 1.2 ► 1.3
Принудительная вентиляция	► Aludec ► Combidec	► Алюминиевый слоистый ► Механически упрочненный	► 1.1 ► 1.2
Снижение шума оборудования	► Sonodec	► Огнестойкий	► 1.7
Изолированные водостоки	► teosleeve	► Удобное крепление	► 1.7
Воздуховоды для приточно-вытяжной вентиляции	► Combidec ► Greydec HP	► До 140°C ► До 80°C ■ Разная химическая стойкость	► 1.2 ► 1.3
Облицовка дымоходов	► Decflex	► Стойкость к продуктам сгорания ► Для подачи воздуха	► 1.5
Уменьшение уровня шума	► Sonodec TRD	► Ослабление шума в направлении потока	► 1.7
Уменьшение шума	► Sonodec GLX	► Повышенное ослабление шума стенками	► 1.7
Теплоизоляция существующих каналов	► Isosleeve	► Легко монтируемая изоляционная оболочка	► 1.6

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ВАРИАНТЫ ВОЗДУХОВОДОВ ПРОМЫШЛЕННОГО И ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Назначение	Изделие	Свойства	Параграф с описанием изделия
Гибкие вытяжные воздуховоды	► Decflex	► Гладкая внутренняя поверхность	► 1.5
Отсос сварочных газов	► Combidec	► Системы, где недопустимо	► 1.2
Изолированные водостоки	► Isosleeve	► Удобное крепление	► 1.6
Системы приточной вентиляции	► Aludec ► Twindec- Stretchdec	► Алюминиевый слоистый ► Чисто алюминиевый	► 1.1 ► 1.4
Подача горячего воздуха	► Aludec112	► До 250°C	► 1.1
Повышенная термостойкость	► Decflex	► Гладкая внутренняя поверхность	► 1.5
Облицовка дымоходов	► Decflex	► Стойкость к продуктам сгорания ► Вентиляция	► 1.5
Уменьшение шума	► SonodecTRD	► Повышенное ослабление в направлении потока	► 1.7
Уменьшение шума	► SonodecGDC	► Повышенное ослабление стенками воздуховода	► 1.7
Теплоизоляция существующих каналов	► Isosleeve	► Легко монтируемая изоляционная оболочка	► 1.6

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ВАРИАНТЫ ВОЗДУХОВОДОВ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Назначение	Изделие	Свойства	Параграф с описанием изделия
Кухонные вытяжные колпаки и сушилки для одежды	► PVC	► До 80°C	► 1.3
Обычные системы приточной вентиляции	► Aludec	► Очень гибкий	► 1.1
Облицовка дымоходов	► Decflex	► Стойкость к продуктам сгорания ► Вентиляция	► 1.5
Уменьшение шума	► SonodecTRD	► Повышенное ослабление в направлении потока	► 1.7
Уменьшение шума	► SonodecGLX	► Повышенное ослабление стенками воздуховода	► 1.7

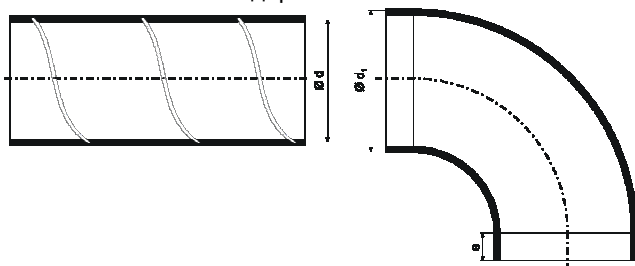
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

P-series	=	изделие
①	=	По требованию
Al	=	алюминий
T insulated	=	теплоизоляция
T+A insulated	=	тепло- и звукоизоляция

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ДИАМЕТРЫ ВОЗДУХОВОДОВ ФИРМЫ DEC

Для определения диаметров воздуховодов из номенклатуры фирмы DEC, соответствующих диаметрам жесткого канала или компонента оборудования, пользуйтесь приведенной ниже таблицей. Воздуховоды фирмы DEC рассчитаны на оборудование и изготавливаются в соответствии со стандартом DIN 24.145.



d Внутренний диаметр
d₁ Обжимаемый наружный диаметр
e Длина обжатия

ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ЖЕСТКОГО КАНАЛА (мм)	НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР КОМПОНЕНТА (мм)	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ВОЗДУХОВОДА DEC (мм)	
		Номинальный	Эффективный
		52	53
		65	69
63,0-63,5	61,8-62,3	65	69
71,0-71,5	69,8 - 70,3	76	80
80,0-80,5	78,8 - 79,3	82	87
90,0 - 90,5	88,8 - 89,3	90	93
100,0-100,5	98,8-89,3	102	105
112,0-112,5	110,8-111,3	112	114
		115	116
		120	122
125,0-125,5	123,8-124,3	125	128
		127	131
		133	135
140,0-140,5	138,8-139,3	140	146
150,0-150,6	148,7-149,2	152	158
160,0-160,6	158,7-159,3	160	167
180,0-180,8	178,7-179,3	180	187
200,0 - 200,7	198,6-199,3	203	205
224,0 - 224,7	222,6 - 223,3	229	230
250,0 - 250,8	248,5 - 249,3	254	256
280,0 - 280,8	278,5 - 279,3	280	283
300,0 - 300,9	298,4 - 299,3	305	306
315,0-315,9	313,4-314,3	315	318
355,0 - 355,9	353,4 - 354,3	356	358
		380	383
400,0-401,0	398,3 - 399,3	406	408
450,0-451,0	448,3 - 449,3	457	458
		470	472
500,0-501,1	498,2 - 499,3	508	510
560,0-561,1	558,2 - 559,3	559	562
600,0-601,1	597,9-599,3	610	611
630,0-631,2	628,1-629,3	635	638
710,0-711,4	708,1-709,3	712	714