



SONODEC GREENDEC GREENDEC® Sanitized®

ЗВУКОИЗОЛИРОВАННЫЕ И ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Особенности внутренней поверхности воздуховода:

Высокотехнологичный материал внутренней поверхности воздуховода защищен антибактериальной гигиенической пропиткой Санитайзд® (Sanitized®) для предотвращения образования на поверхности микроорганизмов и неприятных запахов.

АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

ИЗОБРАЖЕНИЕ: защита внутренней поверхности воздуховода из полипропиленовой ткани:



Внутренняя поверхность воздуховода **ГРИНДЕК® Санитайзд® (GREENDEC® Sanitized®)** выполнена из полипропиленовой ткани, пропитанной антибактериальной гигиенической пропиткой Санитайзд® (Sanitized®), подавляющей рост бактерий, вызывающих неприятный запах, надолго защищая материал ради обеспечения вашей безопасности и большей свежести.

Свойства внутреннего воздуховода ГРИНДЕК® (GREENDEC®):

- Внутренний растягивающийся воздуховод из полипропиленовой ткани Санитайзд® (Sanitized®) код: ZNW 70 FRABG-01
- Антибактериальная гигиеническая пропитка Санитайзд® (Sanitized®) помогает поддерживать чистоту повседневных предметов, поверхностей и приборов и обеспечивает круглосуточную защиту от бактерий и запахов. Соответствует требованиям BPR PT9. Более подробную информацию см. на сайте: www.sanitized.com
- Не подвержен устареванию и температурному воздействию
- Гидрофобен и паронепроницаем
- Без запаха
- Протестирован и одобрен в соответствии с ISO 184 таблица 2 по методу А, интенсивность роста 0 и по методу С, интенсивность роста 0. (Сертификаты испытаний: W-354476e-22-Но и W-354477e-22-Но от 06.01.22)

Это означает, что внутренний материал с кодом ZNW 70 FRABG-01: не образует питательной основы для развития микроорганизмов. Таким образом, испытанный материал соответствует требованиям в отношении микробного метаболизма согласно VDI 6022, лист 1 (01/2018) "Гигиенические требования и технологические системы и устройства для жилых помещений". Дальнейшие требования к материалу согласно VDI 6022, лист 1 необходимо проверять отдельно.

Дополнительный ДЕК®ТЕХ-Барьер (DEC®TECH-Barrier):

- Улучшенные акустические характеристики с ДЕК®ТЕХ-Барьер (DEC®TECH-Barrier)
- Классификация M0
- Предотвращает утечки
- Помогает избежать перепада давления
- Предотвращает появление мостика холода
- Предотвращает появление запаха
- Предотвращает выброс частиц изоляции в воздушный поток
- **ПРИМЕНЕНИЕ**
- Чистые зоны
- Больницы
- Установки рекуперации тепла
- Системы кондиционирования воздуха
- Системы подачи воздуха
- Предотвращение образования конденсата в системах вентиляции воздуха
- ВСЕ системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

Информация, содержащаяся в данной брошюре, была актуальна на момент публикации. Декинтернэшнл (DECINTERNATIONAL) оставляет за собой право вносить изменения в детали в любое время без предварительного уведомления. Во избежание недоразумений, любому заинтересованному лицу рекомендуется связаться с Декинтернэшнл (DECINTERNATIONAL) для проверки любых изменений в материалах и/или информации после публикации данной брошюры.

ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:

Консультант несет ответственность за фактическую установку и монтаж изделия. Указанные значения в отношении температур не подходят для определения физических свойств. Эти свойства также зависят от влажности и температуры воздуха внутри и снаружи системы Н.В.А.С..

ТОРГОВЫЕ ЗНАКИ:

Логотип DEC и DECInternational являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании DutchEnvironmentCorporationBV в Нидерландах и/или других странах.

ОГРАНИЧЕНИЯ:

Воздуховоды СОНОДЕК (SONODEC) не подходят для отвода продуктов сгорания из открытых каминов и котлов, работающих на масле. Воздуховоды также не подходят для транспортировки воздуха с высокой концентрацией кислот и кислотных оснований.





SONODEC GREENDEC GREENDEC® Sanitized®

ЗВУКОИЗОЛИРОВАННЫЕ И ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код товара:	SBIGAB{Ø}/L /длина
Диапазон температур:	
Внутри:	-30 °C до 90 °C
Снаружи:	-30 °C до 140 °C
Рабочее давление:	до +2000 Pa
Рабочая скорость воздуха:	макс. 30 м/с
Минимальный радиус изгиба:	0.54 x Ø + 25мм
Диапазон диаметров:	80 - 315 мм
Стандартная длина:	10 метров
Материал:	алюминий

КОНСТРУКЦИЯ

Внутренняя поверхность воздуховода	Высокотехнологичное нетканое полипропиленовое полотно с обработкой Санитайзд® (Sanitized®)
------------------------------------	---

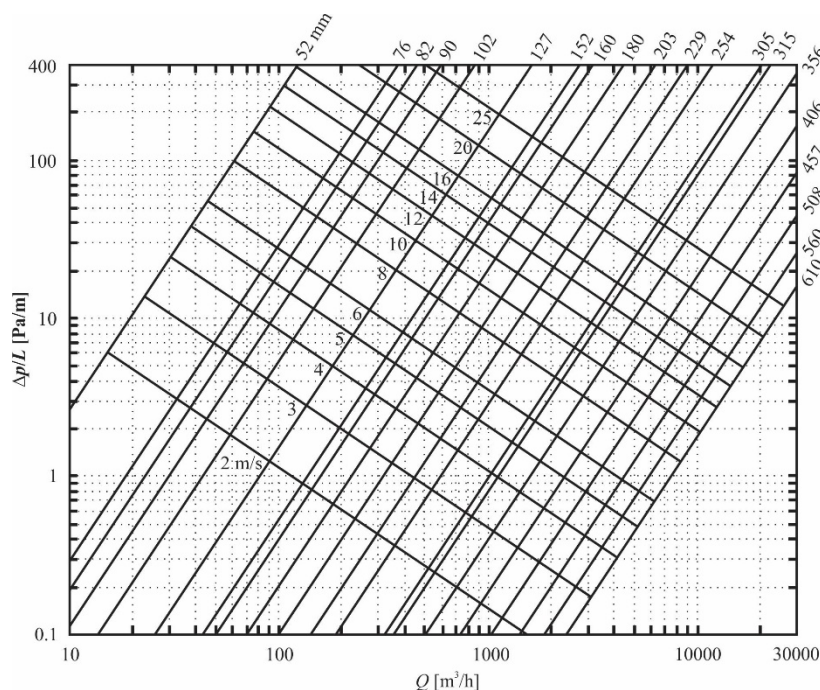
Стекловолоконный утеплитель:	25мм, 16кг/м³
------------------------------	---------------

Теплоизоляционные свойства стекловолокна:	0.65м² к/Вт (по методу тестирования ASTM C177-76)
---	---

Дополнительный внешний слой	Алюминий /полиэстер
-----------------------------	---------------------

Классификация:	В соответствии
ISO 184 Методика А:	0
ISO 184 Методика С:	
EU (EN 13501-1):	B-s1d0

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ (ПРЯМОЙ ВОЗДУХОВОД)



Примечание: ДЕК®ТЕХ-Барьер (DEC®TECH-Barrier) обладает различными акустическими свойствами:

Гриндек® (Greendec®) отвечает всем требованиям и классифицируется как указано в EN 13180: Вентиляция зданий - Воздуховоды - Размеры и механические требования к гибким воздуховодам.



Бактерицидный звукопоглощающий материал с термическими и акустическими свойствами.

Опционально: теплоизоляционное стекловолокно и внутренний слой воздуховода разделяются ДЕК®ТЕХ-Барьером (DEC®TECH-Barrier), окружающим внутренний слой. ДЕК®ТЕХ-Барьер (DEC®TECH-Barrier) имеет неорганические алюминиевые слои с обеих сторон для предотвращения роста микробов, а также для предотвращения влияния воздушного потока на теплопроводность теплоизоляционного стекловолокна.

ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

Информация, содержащаяся в данной брошюре, была актуальна на момент публикации. Декинтернэшнл (DECINTERNATIONAL) оставляет за собой право вносить изменения в детали в любое время без предварительного уведомления. Во избежание недоразумений, любому заинтересованному лицу рекомендуется связаться с Декинтернэшнл (DECINTERNATIONAL) для проверки любых изменений в материалах и/или информации после публикации данной брошюры.

ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:

Консультант несет ответственность за фактическую установку и монтаж изделия. Указанные значения в отношении температур не подходят для определения физических свойств. Эти свойства также зависят от влажности и температуры воздуха внутри и снаружи системы Н.В.А.С..

ТОРГОВЫЕ ЗНАКИ:

Логотип DEC и DECInternational являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании DutchEnvironmentCorporationBV в Нидерландах и/или других странах.

ОГРАНИЧЕНИЯ:

Воздуховоды СОНОДЕК (SONODEC) не подходят для отвода продуктов сгорания из открытых каминов и котлов, работающих на масле. Воздуховоды также не подходят для транспортировки воздуха с высокой концентрацией кислот и кислотных оснований.





SONODEC GREENDEC GREENDEC® Sanitized®

ЗВУКОИЗОЛИРОВАННЫЕ И ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Акустические характеристики внутреннего глушения без ДЕК®ТЕХ-Барьера (DEC®TECH-Barrier) и со стандартной алюминиевой внешней оболочкой:

ШУМОПОДАВЛЕНИЕ

В соответствии с:

ISO 7235

± 2 dB

SBIGAB{Ø}/1.0 Изоляционное стекловолокно 25мм (Протокол испытаний № A1672-1 Peutzbv- Нидерланды)										
D _n (мм)	L (м)	Затухание, dB - Средние частоты, Hz								D _i (dB)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
080	1.0	13.6	22.4	40.2	38.7	36.5	41.3	51.6	45.8	39
100	1.0	15.9	22.9	31.1	38.6	36.4	40.6	50.1	35.9	39
125	1.0	11.7	18.9	32.4	29.9	28.8	34.5	40.9	24.5	32
150	1.0	12.2	10.9	29.7	30.1	29.0	38.3	34.6	20.4	32
160	1.0	19.3	25.4	30.5	27.1	23.8	32.2	27.8	17.3	28
200	1.0	10.7	12.1	28.7	22.8	22.8	30.6	19.4	11.9	26
250	1.0	12.9	18.7	24.3	19.5	19.9	27.7	12.9	10.2	22
315	1.0	16.6	23.2	18	15.2	16.5	19.6	10.1	8.5	17
SB150GAB{Ø}/1.0 Изоляционное стекловолокно 50мм										
100	1.0	4.3	8.5	15.5	28.2	50.8	51	57.8	38.5	30
125	1.0	17.7	26.3	35.4	29.2	33.3	45.4	40.5	26.5	35
160	1.0	16.5	24.1	30.6	27.5	29.6	41.7	28.7	18.1	32
200	1.0	6.5	6.3	21.1	27.1	30.5	35.8	19.4	12.3	29
SBIGAB{Ø}/3.0 Изоляционное стекловолокно 25мм										
200	3.0	17.3	30.7	36.8	32.7	34.5	40.3	40.8	22.8	37
250	3.0	22.4	30.7	33.5	31.0	32.0	38.9	26	16.2	35
315	3.0	31.7	32.5	29.1	25.2	28.2	37.3	16.6	14.6	30

Характеристики теплоизоляции



Соответствие стандартам Reach/RoHs

www.blaue-engel.de/uz132

ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

Информация, содержащаяся в данной брошюре, была актуальна на момент публикации. Декинтернэшнл (DECINTERNATIONAL) оставляет за собой право вносить изменения в детали в любое время без предварительного уведомления. Во избежание недоразумений, любому заинтересованному лицу рекомендуется связаться с Декинтернэшнл (DECINTERNATIONAL) для проверки любых изменений в материалах и/или информации после публикации данной брошюры.

ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:

Консультант несет ответственность за фактическую установку и монтаж изделия. Указанные значения в отношении температур не подходят для определения физических свойств. Эти свойства также зависят от влажности и температуры воздуха внутри и снаружи системы H.V.A.C..

ТОРГОВЫЕ ЗНАКИ:

Логотип DEC и DECInternational являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании DutchEnvironmentCorporationBV в Нидерландах и/или других странах.

ОГРАНИЧЕНИЯ:

Воздуховоды СОНОДЕК (SONODEC) не подходят для отвода продуктов сгорания из открытых каминов и котлов, работающих на масле. Воздуховоды также не подходят для транспортировки воздуха с высокой концентрацией кислот и кислотных оснований.





SONODEC GREENDEC GREENDEC® Sanitized®

ЗВУКОИЗОЛИРОВАННЫЕ И ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Акустические характеристики глушения снаружи без ДЕК®ТЕХ-Барьера (DEC®TECH-Barrier) и со стандартной алюминиевой внешней оболочкой:

**МЕЖКОМНАТНАЯ
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ**
В соответствии с:
ISO 7235
± 2 dB

SBIGAB{Ø}/1.0 Изоляционное стекловолокно 25мм (Протокол испытаний № A1672-1 Peutzbv-Нидерланды)										
D _n (мм)	L (м)	Межкомнатная звукоизоляция, dB - Средние частоты, Hz								D _i (dB)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
080	1.0	29.7	24.6	20.4	14.1	12.1	14.7	16.8	21.6	14
100	1.0	28.9	24.0	19.4	14.8	13.7	15.2	18.6	22.9	15
125	1.0	24.6	21.2	16.4	12	11.9	13.6	15.9	20.1	13
150	1.0	25.4	21.6	17.1	13.3	11.3	13.2	15.0	17.3	13
160	1.0	23.5	19.0	13.8	10.2	9.5	10.4	13.1	16.2	28
200	1.0	22.4	19.1	14.0	9.8	9.0	9.1	11.8	15.1	26
250	1.0	22.6	16.2	11.5	10.1	9.1	9.9	12.4	15.7	22
315	1.0	19.6	13.4	9.3	8.1	7.8	8.7	11.6	14.7	17
SB150GAB{Ø}/1.0 Изоляционное стекловолокно 50мм										
100	1.0	34.1	34.0	28.4	21.1	19.1	19.9	23.4	26.7	20
125	1.0	25.3	21.8	17.9	15.0	15.7	19.1	21.3	24.7	17
160	1.0	24.7	19.6	14.2	11.1	13.0	15.4	19.3	20.9	14
200	1.0	26.1	21.5	15.2	11.7	11.8	13.5	17.5	19.8	13
SBIGAB{Ø}/3.0 Изоляционное стекловолокно 25мм										
200	3.0	21.4	18.7	13.6	10.4	9.7	9.7	12.1	15.0	37
250	3.0	21.7	16.1	11.3	10.6	10.1	10.2	13.2	16.3	35
315	3.0	19.3	12.4	9.4	8.3	8.6	9.6	12.1	14.6	30
D _i = Среднее значение затухания										

Характеристики теплоизоляции



Соответствие стандартам Reach/RoHS

ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

Информация, содержащаяся в данной брошюре, была актуальна на момент публикации. Декинтернэшнл (DECINTERNATIONAL) оставляет за собой право вносить изменения в детали в любое время без предварительного уведомления. Во избежание недоразумений, любому заинтересованному лицу рекомендуется связаться с Декинтернэшнл (DECINTERNATIONAL) для проверки любых изменений в материалах и/или информации после публикации данной брошюры.

ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:

Консультант несет ответственность за фактическую установку и монтаж изделия. Указанные значения в отношении температур не подходят для определения физических свойств. Эти свойства также зависят от влажности и температуры воздуха внутри и снаружи системы H.V.A.C..

ТОРГОВЫЕ ЗНАКИ:

Логотип DEC и DECInternational являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании DutchEnvironmentCorporationBV в Нидерландах и/или других странах.

ОГРАНИЧЕНИЯ:

Воздуховоды SONODEK (SONODEC) не подходят для отвода продуктов сгорания из открытых каминов и котлов, работающих на масле. Воздуховоды также не подходят для транспортировки воздуха с высокой концентрацией кислот и кислотных оснований.

