

QUADZERO™ dBX

dBX гибкий шумовой экран с покрытием из фольгированной стеклоткани

Quadzero™ dBX - это высокопроизводительный звукоизолирующий продукт, демонстрирующий превосходные звукопоглощающие способности. Он представляет из себя гибкий шумовой экран из нагруженного винила, ламинированный стеклотканью с покрытием из алюминиевой фольги (AGC). Продукт был разработан для соответствия требованиям морской, железнодорожной и автомобильной промышленности, а также, рынка товаров промышленного, домашнего и коммерческого назначения.

'dBX' - это тонкий, прочный, гибкий нагруженный экран, изготовленный из переработанных безгалогеновых полимеров. Экраны различаются по весам и обеспечивают впечатляющий коэффициент шумоподавления. Покрытие из фольгированной стеклоткани (AGC) обеспечивает износостойкую, пламязадерживающую поверхность, улучшающую огнестойкие и акустические характеристики экрана.

Данный высокопроизводительный продукт соответствует требованиям стандарта строительных норм и правил IMO 653.16 в отношении низкой скорости распространения пламени, а также, демонстрирует впечатляющий уровень звукопоглощающих свойств и пожарных характеристик.

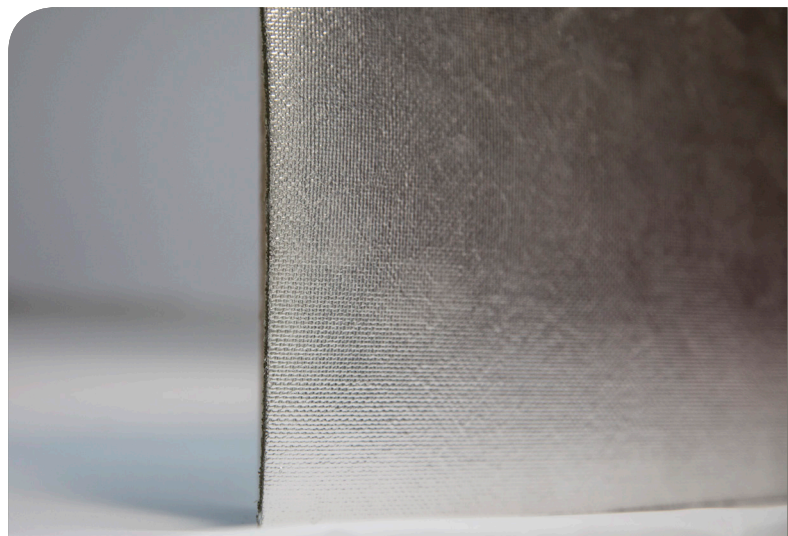
Гибкость экрана Quadzero™ dBX, изменяет жесткость конструкции, и как следствие, ее естественные частоты и эффект провала совпадения за пределами критической ширины полосы частот, поддерживая таким образом звукопоглощающую производительность системы. Этот плотный экран подавляет шумы от механического оборудования, двигателей, электронного звукового оборудования, такого как радио или телевизор, при прохождении этих шумов через стены, потолок и пол.

ПРЕДПИСАНИЯ ПО ЛОС

Продукция Quadzero™ не содержит веществ, разрушающих озоновый слой, и полностью соответствует европейским и американским стандартам, применяемым к выбросам летучих органических соединений.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	Серебряный (алюминиевое покрытие)
Упаковка (Стандарт)	Ширина: 1350 мм Длина (линейная, м): 5 - 10 м Вес (кг/м ²): 2, 4, 6, 8, 10



области применения

- В судоводных машинных отсеках и подволоках для снижения уровня распространения шума
- При изоляции полов рельсовых вагонов для снижения уровня шумов при торможении и взаимодействии с рельсами
- В автомобильных кабинах для снижения уровня шумов двигателя и шумов, обусловленных воздействием дороги
- Внутри полостей или поверх облепленных стен, потолочных конструкций и конструкций пола
- Идеально подходит для применения в кинотеатрах, используется для офисных перегородок, конференц-залов, в зонах особой приватности
- В областях, где требуются применение формованных деталей или компонентов

особенности

- Соответствие стандарту IMO 653.16 (низкая скорость распространения пламени) и EN45545-2 (применение в железнодорожном транспорте)
- Устойчивость к влаге, маслам и естественным погодным условиям
- Не содержит свинец, галогены, битум и масла, выделяющие запах
- При производстве не образуется веществ, разрушающих озоновый слой
- Устойчивость к разрывам, высокая прочность на растяжение
- Легко поддается резке, скреплению лентой и механической установке в позицию
- Доступен к заказу с различными видами ламинации: ткань, пена, полиэфирное волокно



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес крана (кг/м ²)	Толщина(мм)	Значение 'k' (вт-1К-1)	Рулон			Диапазон рабочих температур (°C)
			Ширина (мм)	Длина (линейная, м)	Вес (кг)	
2	1.2	0,49 (Отчет № 09/1182)	1350	10	27	от -20 до +70 (Продолжительно) от -20 до +90 (Кратковременно)
4	2.0			10	54	
6	3.0			5	41	
8	4.0			5	54	
10	5.0			5	68	

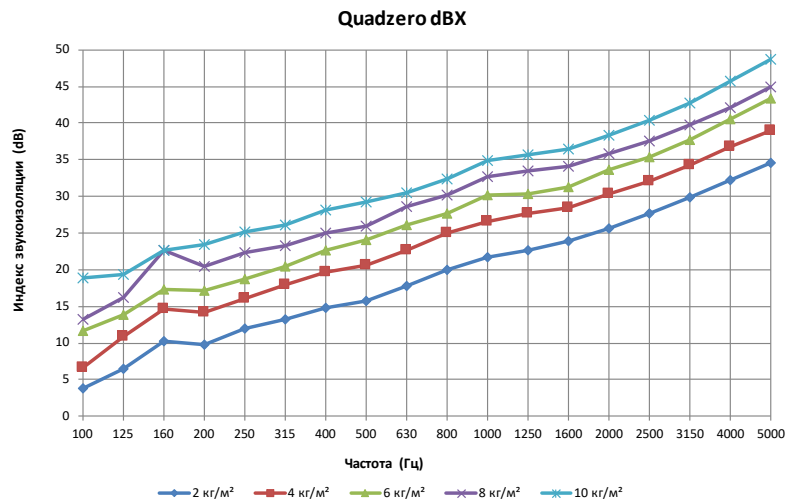
Размерные допуски: Длина: -0/+50мм; Ширина: -0/+5мм; Толщина: +/- 0.5мм; Вес: +/- 10%

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Метод тестирования	Свойство	Отчет	Результаты
ИМО FTP Приложение 1 Часть 5	Воспламеняемость поверхности	377177	Подходит для облицовки перегородок, стен и потолка
ИМО FTP Приложение 2	Дымовыделение и токсичность	377177	
MED B	Сертификат ЕС (Модуль B) Директива по морскому оборудованию	164.112/112/EWC MED0439TE	
MED D	Сертификат ЕС (Модуль D) Директива по морскому оборудованию	MEDD00000R4	Соответствует
EN 45545-2 (ISO 5658-2)	Распространение пламени	381213	R1 (HL1, HL2, HL3)
EN 45545-2 (ISO 5660-1: 50кВт*м ⁻²)	Скорость тепловыделения по конусообразному калориметру	381214	
EN45545-2 (ISO 5659-2: 50кВт*м ⁻²)	Дымообразование (оптическая плотность)	381216	
ASTM E162	Поверхностная воспламеняемость	102087697MID-001REV2	- Соответствует требованиям Федерального железнодорожного управления США (FRA) и требованиям NFPA 130
ASTM E662	Оптическая плотность дыма	102087697MID-002REV2	
ASTM E 800 (SMP-800C)	Присутствующие газы или газы, образующиеся во время горения	102087697MID-003REV2	- Соответствует требованиям Транспортного Департамента США (DOT) к шумоизоляции междугородних автобусов и вагонов (Docket 90A)

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота (Гц)	2 кг/м ²	4 кг/м ²	6 кг/м ²	8 кг/м ²	10 кг/м ²
100	3.8	6.7	11.6	13.3	18.9
125	6.4	10.8	13.8	16.2	19.3
160	10.2	14.7	17.3	22.6	22.6
200	9.8	14.1	17.2	20.5	23.4
250	12.0	16.0	18.7	22.3	25.2
315	13.2	17.9	20.4	23.2	26.1
400	14.8	19.7	22.7	25.0	28.1
500	15.8	20.6	24.1	26.0	29.3
630	17.8	22.6	26.1	28.6	30.5
800	20.0	25.0	27.7	30.1	32.3
1000	21.7	26.6	30.2	32.7	34.9
1250	22.7	27.6	30.3	33.4	35.7
1600	23.9	28.5	31.2	34.1	36.4
2000	25.6	30.4	33.6	35.9	38.4
2500	27.7	32.1	35.4	37.6	40.4
3150	29.9	34.3	37.7	39.7	42.7
4000	32.2	36.7	40.6	42.1	45.7
5000	34.6	39.0	43.3	45.0	48.7
Rw	21	25	28	31	34
STC	21	26	28	31	34



Протестировано на соответствие стандартам ISO 15186-1:2003 и 10140-4:2010 университете Кентерберри, Новая Зеландия
 Номера отчетов: 261e, 262e, 263e, 264e & 265e

ISO 15665 ТЕСТИРОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБ

Вес экрана	Метод тестирования	Система сборки	Отчет	Результаты
6 кг/м ²	ISO 15665 (Group 2 Pipe Size)	Доступно по запросу	A 3041-1E-RA-002	ISO 15665: Класс A2 & B2 NORSOK R-004: Класс 6 & Класс 7
6 кг/м ² и 10 кг/м ²	ISO 15665 (Group 2 Pipe Size)	Доступно по запросу	A 3041-4E-RA-002	ISO 15665: Класс B2 & C2 NORSOK R-004: Класс 7 & Класс 8

Исследование было произведено при использовании Wavebar®

Для получения дополнительной информации и контактных данных, посетите наш сайт: pyroteknc.com

Предупреждение: технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Данные, представленные в данном документе, соответствуют типовым средним значениям, основаны на тестах независимых лабораторий или завода-изготовителя и являются лишь ориентировочными. Материалы необходимо испытать в заданных условиях эксплуатации для того, чтобы определить их целевое соответствие. Выводы, полученные по результатам проведенных акустических испытаний, истолкованы квалифицированными независимыми испытательными органами. Ничто, изложенное в данном документе, не освобождает покупателя/пользователя от ответственности за определение целевого соответствия продукта их эксплуатационным нуждам. Всегда спрашивайте мнение специалиста-акустика, инженера-механика и инспектора по пожарной безопасности вашего предприятия в отношении данных, представляемых компанией-производителем. В силу наличия широкого спектра различных проектов, компания «Pyrotek» не несет ответственности за различия в конечных результатах использования своей продукции. Компания «Pyrotek» не несет никакой ответственности за ущерб или косвенные убытки, явившиеся результатом использования исключительно той информации, которая изложена в данном документе. Не предоставляется никаких гарантий в отношении того, что использование данной информации или продуктов, а также процессов или оборудования, на которые ссылается данная Информационная Страница, не будет нарушать какие-либо патенты или права третьих сторон. ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ: Данный документ подпадает под стандартные условия статьи Отказа от Ответственности, Гарантийных Обязательств и Авторских Прав компании «Pyrotek». См. pyroteknc.com/disclaimer.

