

## MATERIAL ACUSTICO MODELO QFA-10 (Quilted Fiberglass Absorbers)

### CARACTERISTICAS

Peso: 0.29 lb./ft<sup>2</sup> Espesor 2"  
Flamabilidad: Clase 1 Tasa de  
flamabilidad  
(Norma ASTM E-84)  
Propagación de llama: 17.66

Densidad de humo: 22.75 NCR: 27

Se fabrican paneles a las medidas  
requeridas

### DESCRIPCIÓN

Material acústico absorbente en forma de colcha. Semiflexible y resistente. Formado por dos capas de fibra de vidrio de 1" de espesor cada una. Ambas caras están recubiertas en su cara externa con tela capitonada y reforzada de vinil aluminizado de color gris/plata. La fibra de vidrio absorbe las ondas sonoras del aire, reduciendo sustancialmente los periodos de reverberación y niveles de ruido. Son seguras ante el fuego, ya que tienen un amplio rango para soportar temperaturas incluso mayores (200° C). Son resistentes a aceites, grasa, polvos de todos tipos y al agua.

### USOS

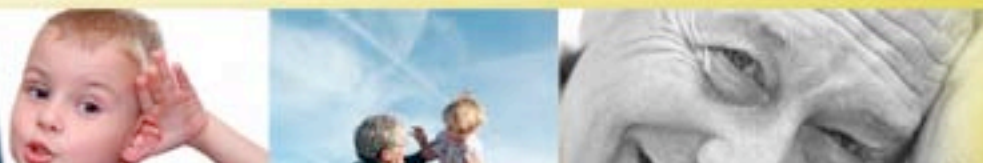
Fabricado en: Massachusetts, USA

Fabricado por: Sound Seal Inc.

Esta fibra absorbente se utiliza para equipos y plantas industriales y uso arquitectónico.

En la industria se utiliza para el ruido en vehículos como: automóviles, aviones, helicópteros, barcos, camiones, locomotoras, grúas, bulldozers, etc. En las plantas industriales se utiliza para reducir el ruido en máquinas, recubrimiento para tanques, tuberías y ductos. Se puede utilizar en forma de mamparas divisorias fijas o portátiles, cortinas acústicas o paneles colgantes, recubriendo paredes, puertas y techos, para cines, salas para conferencias, cabinas de sonido, estudios de grabación, estaciones de radio y televisión, teatros, auditorios, edificios comerciales y áreas de oficina.

Se pueden aplicar para encasetamientos parciales o completos de maquinaria y equipo industrial como cabinas de pruebas de motores, plantas de luz, compresoras, prensas, motores eléctricos, tractores, excavadoras, ensambladoras, pulverizadores, sistemas hidráulicos, perforadoras, barredoras. Se puede instalar en sistemas de aire acondicionado.



**DATOS DE ABSORCION DEL RUIDO (dB)  
FRECUENCIAS EN BANDAS DE OCTAVA (Hz)**

MODELO	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
QFA-10	.19	.99	.96	.80	.57	.33	.85

Pruebas Acústicas realizadas según norma ASTM C423-81, C423-84<sup>a</sup>, C423-90A  
NRC: Noise Reduction Coefficient

**DATOS DE REDUCCION DE TRANSMISION DEL SONIDO (dB)  
FRECUENCIAS EN BANDAS DE OCTAVA (Hz)**

MODELO	125	250	500	1000	2000	4000	STC
QFA-10	6	11	15	20	25	32	19

Pruebas Acústicas realizadas según norma ASTM 423-77 y ASTM E 90-75  
SCT: Sound Transmission Coefficient

