

**MATERIAL ACUSTICO MODELO QFA-1
(Quilted Fiberglass Absorbers)**

CARACTERISTICAS FISICAS

Peso: 0.20 lb./ft²
Flamabilidad: Clase 1 Tasa de flamabilidad (ASTM-E84) Densidad Humo 22.75
Cumple FMVSS-302., FAR 25.283
Propagación de flama: 17.66 Bordes S/coser.
Terminado 1 cara espesor: 1"
Elevada fuerza mecánica

Presentación: rollo
Ancho: 1.21mts.
Largo: 15.24 mts.
Coeficiente de Reducción de ruido (NCR): 70

DESCRIPCIÓN

Material acústico terminado en color gris. Semiflexible y resistente. Formado por una capa de fibra de vidrio de 1" de espesor recubierta por un lado con tela capitonada reforzada de vinil aluminizado de color gris, y por el otro lado terminada con una película de entretela adherida. La fibra de vidrio de alta densidad 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). Su acabado es resistente a aceites, grasas, polvos de todos tipos, atmósferas salinas y el agua. Pueden ser limpiadas, resistentes a la humedad, y sustancias químicas. Son ligeras y fáciles de instalar.

USOS

Esta fibra absorbente se utiliza para equipos y plantas industriales y uso arquitectónico. En la industria se utiliza para reducir el ruido en vehículos como: automóviles, aviones, helicópteros, barcos, camiones, locomotoras, grúas, 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 para reducir la reverberación del ruido. 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, buldózer, excavadoras, ensambladoras, pulverizadoras, sistemas hidráulicos, perforadoras, barredoras. Se puede instalar en sistemas de aire acondicionado. Su acabado es resistente a aceites, grasas, polvos de todos tipos y el agua.

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

MODELO	125	250	500	1000	2000	4000	NCR
QFA-1	.12	.47	.85	.84	.64	.62	.70

Pruebas Acústicas realizadas según norma ASTM C423-84A