



AKOUSTI-SHIELD™

DESCRIPCIÓN

El aislamiento Akousti-Shield es una manta de fibra de vidrio flexible con un revestimiento de tapete negro adherido a una superficie. Proporciona aislamiento térmico y acústico al tiempo que brinda una superficie lisa y fuerte que resiste el daño durante la instalación.

TECNOLOGÍA ECOSE®

La tecnología ECOSE es una sustancia química aglutinante revolucionaria que mejora la sostenibilidad de nuestros productos. El "aglutinante" es el adhesivo que mantiene unido nuestro producto de fibra de vidrio y le da su forma y color marrón. La tecnología ECOSE es un producto sostenible hecho a base de plantas que reemplaza el aglutinante de fenol/formaldehído que tradicionalmente se utilizaba en productos de fibra de vidrio. Los productos que utilizan tecnología ECOSE no tienen formaldehído y, en comparación con nuestros productos del pasado, hay una menor posibilidad de que contribuyan con el calentamiento global.

SOSTENIBILIDAD

Los productos de Manson Insulation que se usan para aislamiento térmico recuperan en tan solo unas horas o unos días, dependiendo de la aplicación, la energía que se consumió para fabricarlos. Una vez instalado y en funcionamiento, el producto continúa ahorrando energía y reduce la generación de carbono.

El aislamiento de fibra de vidrio con tecnología ECOSE tiene tres componentes claves:

- Contenido de vidrio reciclado, verificado anualmente por UL Environment.
- Arena, uno de los recursos más abundantes del mundo.
- Nuestra iniciativa de química sostenible, la tecnología ECOSE, certificada sin formaldehído.

APLICACIÓN

Akousti-Shield de Manson Insulation se diseñó para usar como barrera acústica y visual para paredes y cielorrasos donde se requiere una superficie negra. Se usa principalmente en teatros, estudios de sonido,

concursos públicos y otras áreas donde se necesita un tratamiento acústico. Se diseñó para fijarlo de forma mecánica a las paredes y se puede cubrir con tela o drapeado, o bien suspenderlo sobre sistemas de cielorrasos con líneas metálicas y con paneles metálicos para que sirva tanto como una barrera visual como un tratamiento acústico.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

UL Environment

- Certificado por GREENGUARD
- Certificación GREENGUARD Gold
- Ausencia de formaldehídos validada

EUCEB

- Cumplimiento probado y certificado de todos los requisitos de EUCEB

FIBRA DE VIDRIO Y MOHO

El aislamiento de fibra de vidrio evita la formación de moho. Sin embargo, el moho puede aparecer prácticamente en cualquier material que tenga humedad y contaminación. Revise con atención los aislamientos que se hayan expuesto al agua. Si muestran algún signo de moho, deben desecharse. Si el material está húmedo, pero no tiene signos de moho, debe secarse por completo e inmediatamente. Si el revestimiento tiene signos de degradación a causa de humedad, debe reemplazarse.

NOTAS

Las propiedades fisicoquímicas del aislamiento Akousti-Shield de Manson Insulation representan los valores medios definidos de acuerdo con los métodos de prueba aceptados. Los datos están sujetos a variaciones normales de fabricación y pruebas. Los datos se suministran como un servicio técnico y están sujetos a modificaciones sin aviso. Las referencias a las clasificaciones numéricas de propagación de llama no tienen el fin de reflejar los riesgos que presentan estos u otros materiales ante la presencia real de fuego.

Consulte al Responsable local de Manson Insulation para asegurarse de contar con la información actualizada.

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD (UNIDAD)	PRUEBA	RENDIMIENTO
Corrosividad	ASTM C665	No acelera la corrosión del acero
Corrosión	ASTM C1617	Aprobado
Características de combustión de la superficie (propagación de llama/generación de humo)	ASTM E84, UL 723,	Clasificado FHC 25/50 por UL/ULC

COEFICIENTES DE REDUCCIÓN DE RUIDO | ASTM C423, INSTALACIÓN TIPO A

DENSIDAD	ESPESOR	NRC
1,5 lb/pie ³ (24 kg/m ³)	1" (25 mm)	0,70
	2" (51 mm)	0,90

Disponible en rollos de 48" (1219 mm) de ancho y largos de 100' o 50' (30,48 o 15,24 m).

