



AKOUSTI-BOARD BLACK™

DESCRIPCIÓN

Akousti-Board Black es un aislamiento de fibra de vidrio de alta densidad. La placa base tiene un tapete negro para brindar un acabado liso y fuerte.

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-Board Black de Manson Insulation se diseñó para usar como aislamiento acústico y/o barrera visual en paredes y cielorrasos donde el diseño del sistema requiere un producto rígido y donde se necesita fuerza adicional y resistencia al maltrato. La superficie negra ofrece una barrera

visual con un aspecto estéticamente agradable, en aplicaciones para paredes y cielorrasos. Por lo general, este producto se usa donde no hay elementos de la estructura.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Reduce la transmisión de sonido por el aire

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-Board Black 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 | FHC 25/50, clasificado por UL/ULC |

**COEFICIENTES DE ABSORCIÓN DE SONIDO
ASTM C423, INSTALACIÓN TIPO A, FRECUENCIA CENTRAL EN BANDA DE OCTAVA (CICLOS/S)**

| DENSIDAD | ESPESOR | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | NRC |
|--|------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3,0 lb/pie ³ (48 kg/m ³) | 1" (25 mm) | 0,13 | 0,24 | 0,56 | 0,83 | 0,92 | 0,98 | 0,65 |
| | 2" (51 mm) | 0,33 | 0,67 | 1,07 | 1,07 | 1,03 | 1,06 | 0,95 |

Disponible en 24" (610 mm) de ancho x 48" (1219 mm) de largo.

