



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.

SOSTENIBILIDAD

Los productos de Manson Insulation con tecnología ECOSE® se fabrican utilizando nuestro bioaglutinante patentado, una alternativa más inteligente al aglutinante de fenol/formaldehído (PF) utilizado tradicionalmente en productos de fibra de vidrio. El bioaglutinante mantiene unido nuestro producto, le proporciona al producto su aspecto único y lo convierte en un formato libre de formaldehído.

Todos nuestros productos están hechos de recursos sostenibles, como vidrio reciclado y arena. Y estamos orgullosos de reutilizar las botellas de vidrio, en lugar de tirarlas en vertederos. Nuestros productos están fabricados con un mínimo de 50 % de vidrio reciclado, lo que representa un promedio de 26 millones de botellas cada mes.

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.

CALIDAD DE AIRE INTERIOR

- Entorno UL
 - Certificación GREENGUARD
 - Certificación GREENGUARD Gold
 - Validado como libre de formaldehído
- Certificado EUCB

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 químicas y físicas de este producto representan valores medios determinados de acuerdo con métodos de prueba aceptados. Los datos están sujetos a variaciones de fabricación normales. Los datos se suministran como servicio técnico y están sujetos a cambios sin previo aviso. Las referencias a las clasificaciones numéricas de propagación de llamas no están pensadas para reflejar los peligros presentados por estos y otros materiales en condiciones reales de incendio.

Consulte con su gerente regional de Manson Insulation para asegurarse de contar con la información actualizada.

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD (UNIDAD)	PRUEBA	DESEMPEÑO
Temperatura máxima de servicio	ASTM C411	250 °F (121 °C)
Crecimiento de moho	ASTM C1338, G21, G22	Aprobado
Absorción de vapor de agua (por peso)	ASTM C1104	3 % o menos
Características de combustión de superficie (propagación de llama/humo producido)	ASTM E84, UL 723, CAN/ULC S102	Clasificado por UL como FHC 25/50

**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.

Manson Insulation | www.imanson.com

One Knauf Drive, Shelbyville, IN 46176

Ventas +1-800-626-7661

Asistencia técnica +1 (317) 398-4434, int. 8727

Fabricado por Knauf Insulation

09-21

