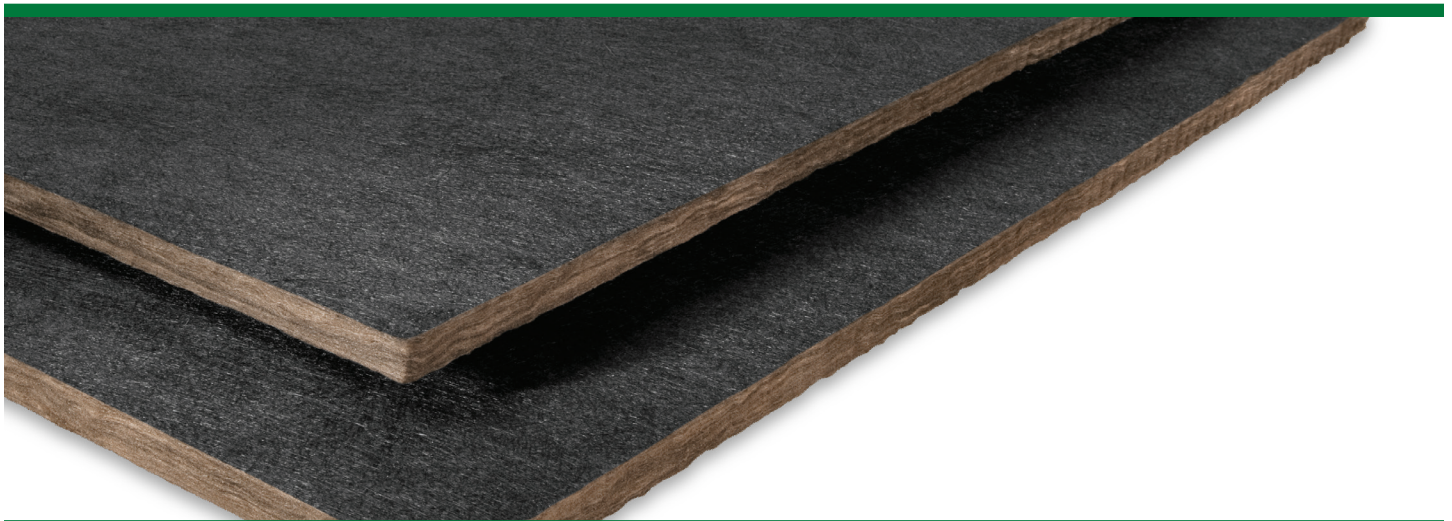




AKOUSTI-BOARD BLACK™

DESCRIPCIÓN

Akousti-Board Black es un aislamiento de fibra de vidrio de alta densidad. La placa base tiene una estera negra aplicada para proporcionar un acabado suave y resistente.

SOSTENIBILIDAD

Los productos de Manson Insulation con tecnología ECOSE[®] están fabricados con un aglutinante patentado de base biológica, una alternativa más inteligente al aglutinante de fenol-formaldehído (PF) utilizado tradicionalmente en los productos de fibra de vidrio. El adhesivo de base biológica mantiene juntos nuestros productos y les da una apariencia única, libre de formaldehído.

La Declaración Ambiental de Producto (EPD) de Akousti-Board Black está verificada por un tercero. Una EPD es un documento integral que informa los impactos ambientales de un producto, calculados mediante una Evaluación del Ciclo de Vida (LCA). Este documento de transparencia permite que nuestros productos contribuyan a la obtención de certificaciones de construcción sostenible y brinda a nuestros clientes la posibilidad de tomar decisiones informadas. Nuestros productos están fabricados con un 55% de vidrio reciclado certificado por UL.

APLICACIÓN

Manson Insulation Akousti-Board Black está diseñado para usarse como aislamiento acústico y/o barrera visual en paredes y techos donde el diseño del sistema requiera un producto rígido y se necesite mayor resistencia y durabilidad. La superficie negra proporciona una barrera visual con una apariencia estéticamente agradable, tanto en aplicaciones de pared como de techo. Este producto se utiliza normalmente en lugares donde no hay elementos de estructura.

CALIDAD DE AIRE INTERIOR

- Con certificación **Asthma & Allergy Friendly[®]**
- Entorno UL Verified Healthier Air™
 - Certificación GREENGUARD
 - Certificación GREENGUARD Gold
 - Validado como producto sin formaldehído
- Certificación EUCB
- No contiene éteres de difenil polibromado (PBDE) como Penta-BDE, Octa-BDE o Deca-BDE

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

- ASTM C612, tipo IA (temperatura máxima de servicio 250 °F)

FIBRA DE VIDRIO Y MOHO

El aislamiento de fibra de vidrio no sustenta el crecimiento de moho. Sin embargo, el moho puede crecer en casi cualquier material cuando se humedece y contamina. Inspeccione con cuidado cualquier aislamiento que haya estado expuesto al agua. Si muestra cualquier signo de moho, debe desecharse. Si el material está húmedo pero no muestra indicios de moho, debe secarse rápida y completamente. Si muestra signos de degradación debido a la exposición al agua, debe sustituirse.

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 de Área de Manson Insulation para asegurarse de que la información esté actualizada.

AKOUSTI-BOARD BLACK™

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 quemado de la superficie (propagación de las llamas/el humo desarrollados)	ASTM E84, UL 723, LATA/ULC S102	Clasificación UL FHC 25/50

COEFICIENTES DE ABSORCIÓN DE SONIDO | ASTM C423, MONTAJE TIPO A, FRECUENCIA CENTRAL DE BANDA DE OCTAVA (CICLOS/SEG.)

DENSIDAD	ESPESOR	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
3.0 lb/ft³ (48 kg/m³)	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.

FORMAS DISPONIBLES

DENSIDAD	ESPESOR	VALOR R	ANCHO	LARGO
3.0 lb/ft³ (48 kg/m³)	1" (25 mm)	R-4.3	48" (1,219 mm)	120" (3,048 mm)
	2" (51 mm)	R-8.7	24" (610 mm)	48" (1,219 mm)

Manson Insulation | www.imanson.com

One Knauf Drive, Shelbyville, IN 46176

Ventas 1-800-626-7661

Soporte técnico (317) 398-4434, opción 6

Fabricado por Knauf Insulation

08-25

Las marcas registradas MANSON INSULATION, los elementos de diseño y colores, y las marcas relacionadas son marcas registradas de Knauf Insulation, Inc. o sus afiliadas.



La marca de certificación Asthma & Allergy Friendly® es una marca de certificación registrada de la Asthma Allergy Foundation of America (AAFA) y de Allergy Standards Ltd (ASL). Verified Healthier Air™ es una marca registrada de Airmid Healthgroup. U SGBBC® y el logotipo relacionado son marcas registradas propiedad del U.S. Green Building Council® y se usan con su permiso.