



AKOUSTI-SHIELD™

DESCRIPCIÓN

El aislamiento Akousti-Shield es una manta flexible de fibra de vidrio con una cubierta de fieltro negro adherida a una de sus superficies. Proporciona aislamiento térmico y acústico, mientras que una superficie lisa y resistente evita daños durante la instalación.

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-Shield 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-Shield está diseñado para usarse como barrera acústica y visual en paredes y techos donde se requiere una superficie negra. Se utiliza principalmente en teatros, estudios de sonido, vestíbulos públicos y otras áreas donde se requiere tratamiento acústico. Está diseñado para fijarse mecánicamente a las paredes y puede cubrirse con tela o cortinaje, o suspenderse sobre sistemas de techos lineales de metal y bandejas metálicas para servir tanto como tratamiento visual como acústico.

CALIDAD DE AIRE INTERIOR

- Con certificación **Asthma & Allergy Friendly[®]**
- Verified Healthier Air™
- Entorno UL
 - Certificación GREENGUARD
 - Certificación GREENGUARD Gold
 - Validado como producto sin formaldehído
- Certificación EUCB

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-SHIELD™

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD (UNIDAD)	PRUEBA	DESEMPEÑO
Corrosividad	ASTM C665	No acelera la corrosión del acero
Corrosión	ASTM C1617	Aprobado
Velocidad de aire	ASTM C1071	Máximo de 6,000 ft/min (1,829 m/min)
Absorción de vapor de agua (por peso)	ASTM C1104	Menos del 3%
Temperatura máxima de servicio	ASTM C411	250 °F (121 °C)
Crecimiento de moho	ASTM C1338, ASTM G21	Aprobado. El recubrimiento de estera de la superficie de corriente de aire se trata con un agente antimicrobiano registrado por la EPA para prevenir el crecimiento de hongos y bacterias
Características de quemado de la superficie (propagación de las llamas/el humo desarrollados)	ASTM E84, NFPA 90A y 90B UL 723, CAN S102	Clasificación UL FHC 25/50

COEFICIENTES DE ABSORCIÓN DE SONIDO | ASTM C423, MONTAJE TIPO A

FRECUECIA CENTRAL DE BANDA DE OCTAVA (CICLOS/SEGUNDO)								
TIPO		125	250	500	1000	2000	4000	NRC
1.5 lb/ft³ (24 kg/m³)	1" (25 mm)	0.18	0.28	0.73	0.85	0.91	0.90	0.70
	1½" (38 mm)	0.23	0.50	0.87	0.92	0.93	0.93	0.80
	2" (51 mm)	0.37	0.76	1.02	1.00	0.98	0.92	0.95
2.0 lb/ft³ (32 kg/m³)	½" (13 mm)	0.10	0.17	0.43	0.59	0.73	0.75	0.50
	1" (25 mm)	0.25	0.35	0.69	0.89	0.96	1.01	0.70
	1½" (38 mm)	0.27	0.55	0.87	0.99	1.00	0.98	0.85

FORMAS DISPONIBLES

DENSIDAD	ESPESOR	ANCHO	LARGO
1.5 lb/ft³ (24 kg/m³)	1" (25 mm)	48" (1,219 mm)	100' (30.48 m)
	2" (51 mm)		50' (15.24 m)

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. USGBC® y el logotipo relacionado son marcas registradas propiedad del U.S. Green Building Council® y se usan con su permiso.