



AK SMOOTH BOARD™

Límite de temperatura: 450 °F (232 °C)

DESCRIPCIÓN

AK Smooth Board es un producto de aislamiento térmico y acústico hecho con fibras de vidrio inorgánicas preformadas en placas y aglutinadas con resina termofraguable.

APLICACIÓN

AK Smooth Board de Manson Insulation es un producto versátil para aplicaciones térmicas y acústicas, como mamparas de oficinas, paneles interiores y baffles de sonido.

INSTALACIÓN

El aislamiento de AK Smooth Board de Manson Insulation suele instalarse conforme al procedimiento que la Asociación Nacional de Aislamiento (NIA) indica en la publicación «Estándares comerciales e industriales».

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

- ASTM C612; Tipo IA, Tipo IB
- ASTM C795
- Título 24 de California
- HH-1-558C; Formulario A, Clase 1 y 2
- CGSB 51-GP-10M
- CAN/ULC S102

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

EUCEB

- Este producto se ha probado y cuenta con certificación de cumplimiento de 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 inmediatamente. Si el revestimiento tiene signos de degradación a causa de la humedad, debe reemplazarse.

NOTAS

Las propiedades químicas y físicas del aislamiento de AK Smooth Board de Manson Insulation representan los valores promedios 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 como fin reflejar los riesgos que presentan estos u otros materiales ante la presencia real de fuego.

Consulte con su gerente regional 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
Contracción lineal	ASTM C356	Menos del 3 %
Adsorción de vapor de agua (por peso)	ASTM C1004	Menos del 5 %
Formación de moho	ASTM C1338	Aprobado
Temperatura de servicio máxima	ASTM C411	450 °F (232 °C)
Emisión de olor	ASTM C1304	Aprobado
Características de combustión de la superficie (propagación de llama/generación de humo)	ASTM E84, UL 723, CAN/ULC S102, NFPA 90A y 90B	FHC 25/50, con clasificación de UL/ULC

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

		FRECUENCIA CENTRAL EN BANDA DE OCTAVA (CPS)						
DENSIDAD	ESPESOR	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
6,0 lb/pie cúbico (96 kg/m³)	1" (25 mm)	0,05	0,26	0,77	1,04	1,04	1,03	0,80
	1½" (38 mm)	0,13	0,58	1,01	1,05	1,00	1,01	0,90
	2" (51 mm)	0,32	0,81	1,08	1,06	1,03	1,04	1,00

FORMAS DISPONIBLES Y EXTENSIÓN MÍNIMA — 6,0 LB/PIE CÚBICO (96 kg/m³)

ESPESOR	RANGO DE ANCHO¹	RANGO DE LARGO	EXTENSIÓN MÍNIMA
¾" (19 mm)	24"-61" (de 610 mm a 1549 mm)	48"-121" (de 1219 mm a 3073 mm)	18 MSF
1" (25 mm)			12 MSF
1½" (38 mm)			9 MSF
2" (51 mm)			6 MSF

¹Tolerancias: Espesor: ± 1/16" (1,59 mm); ancho: ± 1/8" (3,2 mm); largo: ± 1/4" (6,4 mm). Para los requisitos que no figuran aquí, consulte con su gerente regional de Manson Insulation.

EMBALAJE DISPONIBLE

DIMENSIONES DEL PRODUCTO	EMBALAJE
24" x 48"	Caja
48" x 96"	Palé
48" x 120"	Palé
49" x 97"	Palé
49" x 121"	Palé

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

ASTM C177 @ TEMPERATURA MEDIA DE 75 °F

DENSIDAD	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA BTU-IN. FT²°F
6,0 lb/pie cúbico (96 kg/m³)	0,22