



En Johns Manville, somos más que su proveedor; somos su socio de negocios. Cuando hace negocios con nosotros, puede contar con que esto es una asociación a largo plazo, con un apoyo que le permite operar su negocio a su manera. Con acceso a una de las carteras más extensas de la industria de aplicaciones de aislamiento, puede satisfacer prácticamente todas las exigencias y obtener el mejor provecho de su inventario.

UNA COMPAÑÍA DE BERKSHIRE HATHAWAY COMPANY

Johns Manville tiene el orgullo de ser parte de Berkshire Hathaway, una de las compañías con más respeto y solidez financiera del mundo. Operamos con integridad y estabilidad incuestionables y tenemos recursos inigualables para invertir en el desarrollo de futuras soluciones de aislamiento diseñadas para exceder las necesidades de nuestros clientes.

MÁS DE 160 AÑOS DE EXPERIENCIA EN PRÁCTICA

Cuando Johns Manville se fundó en 1858, nos centramos en desarrollar materiales para hacer que los diversos entornos fueran más fuertes, durables, de mayor eficiencia en energía y más cómodos. También en construir relaciones al ofrecer servicio y asistencia excepcionales. El mundo ha cambiado, pero nuestros principios siguen vigentes.

EXPERIENCIA INTEGRAL EN AISLAMIENTO Y ASISTENCIA

JM TechConnectSM es el recurso único para que los clientes de JM obtengan un conocimiento integral sobre el aislamiento, asesoría en instalación y asistencia con consejos y especificaciones de nuestros técnicos especializados expertos, en persona, por teléfono o en línea. Podemos ayudarlo rápidamente a resolver hasta los desafíos de aislamiento más complejos. Llámenos al 1-800-654-3103.

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES**

	Bloque contra agua y fuego CladStone™ 45 60	Bloque contra agua y fuego CladStone™ 80 110	Bloques contra incendios y atenuación del sonido MinWool® Sound Attenuation Fire Batts (SAFB)	Sound & Fire Block®	Temp-Control®	Relleno de seguridad MinWool® Safing	Muro-cortina MinWool® Curtainwall	Pared de ventana MinWool® Window Wall
ASTM 814 Contención de la penetración del fuego	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Se usa para clasificar estructuras aprobadas	N/A	N/A
ASTM C665 Corrosividad	N/A	N/A	Tipo 1	Tipo 1	Tipo 1	N/A	N/A	N/A
ASTM C1104 Absorción de vapor de agua	Sin revestimiento, 50 permios según pruebas	Sin revestimiento, 50 permios según pruebas	N/A	N/A	N/A	0,02 permios, máximo	0,02 permios, máximo	0,02 permios, máximo
ASTM C1304 Emisión de olores	Absorbe 0,03% por volumen	Absorbe 0,11% por volumen	<1% por peso; <0,02% por volumen a 49 °C (120 °F), HR 95%	5% o menos por peso	5% o menos por peso	<1% por peso; <0,02% por volumen a 49 °C (120 °F), HR 95%	<1% por peso; <0,02% por volumen a 49 °C (120 °F), HR 95%	<1% por peso; <0,02% por volumen a 49 °C (120 °F), HR 95%
ASTM C1338 Resistencia a hongos	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
ASTM E84 Dispersión de llamas/desarrollo de humo	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	Sin revestimiento: 0/0 Revestido: ≤ 25/5	Sin revestimiento: 0/0 Revestido: ≤ 25/5	0/0
ASTM E96 Permeabilidad del vapor de agua	N/A	N/A	>0,12 W/cm² (0,11 Btu/pie²)	>0,12 W/cm² (0,11 Btu/pie²)	>0,12 W/cm² (0,11 Btu/pie²)	N/A	N/A	N/A
ASTM E136 No combustible	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
Emisiones según NFPA 285 Resistencia al fuego tipo comercial	Estructura de panel ACM conforme	Estructura de panel ACM conforme	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
UL 1479 Sistemas de contención de la penetración de fuego	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Se usa para clasificar estructuras aprobadas	N/A	N/A

COMPARACIÓN DE PRODUCTOS DE LA COMPETENCIA

	EXTERIOR				INTERIOR			
	Aislamiento continuo	Muro-cortina	Pared de ventana		Contención de fuego	Térmico	Acústico/fuego Comercial	Viviendas
 Johns Manville	JM CladStone™ 45 60	JM CladStone™ 80 110	Muro-cortina MinWool® Curtainwall 40 80	Relleno de seguridad para pared de ventana MinWool® Window Wall Safing	Relleno de seguridad MinWool® Safing	TempControl®	Relleno de seguridad MinWool® Safing	Sound & Fire Block®
ROCKWOOL™	CavityRock®	ComfortBoard™ 80 110	CurtainRock® 40 80	CurtainRock®	Seguro	ComfortBatt®	Bloques de atenuación del sonido	Safe 'n' Sound®
Thermafiber®	RainBarrier® 45 HD	HC e ic HC Plus RainBarrier® ic HC and ic HC Plus	FireSpan® 40 90	N/A	Relleno de seguridad	UltraBatt™	Bloques contra incendios y atenuación del sonido	Fire & Sound Guard®



**Los productos de JM se diseñan, fabrican y prueban de acuerdo con estrictos estándares de calidad en nuestras propias instalaciones. Esto, junto con auditorías externas, es su certeza de que este producto ofrece alta calidad de manera constante.

Las especificaciones técnicas que se muestran en esta publicación deben usarse solamente como guía general. Consulte la hoja de datos de seguridad y la etiqueta del producto antes de usar este producto. Las propiedades físicas y químicas del aislamiento de la lana mineral que se indican aquí representan los valores promedio típicos obtenidos de acuerdo con métodos de prueba aceptados y están sujetos a variaciones normales de fabricación. Estos se proporcionan como un servicio técnico y están sujetos a cambios sin previo aviso. Las referencias a las clasificaciones numéricas de dispersión de llamas o desarrollo de humo no tienen la intención de reflejar los riesgos que estos materiales o cualquier otro presentan bajo condiciones de incendio reales. Consulte con su oficina de ventas más cercana para obtener información actual. Todos los productos Johns Manville se venden sujetos a los términos y condiciones estándar de Johns Manville, lo cual incluye garantía limitada y limitación de recursos. Para obtener una copia de los términos y condiciones estándar de Johns Manville o información acerca de otros sistemas y aislamiento de Johns Manville, visite www.jm.com/terms-conditions o llame al 1-800-654-3103.

LANA MINERAL

Comercial

NUESTRA LÍNEA COMPLETA DE LANA MINERAL

LOS PRODUCTOS DE AISLAMIENTO ESTÁN HECHOS DE FIBRAS INORGÁNICAS NO COMBUSTIBLES DE ALTA DENSIDAD DERIVADAS DEL BASALTO, UNA ROCA VOLCÁNICA, CON UN AGLUTINANTE DE RESINA TERMOESTABLE. OFRECEN UN DESEMPEÑO TÉRMICO Y ACÚSTICO EXCEPCIONAL Y AYUDAN A RETRASAR LA PROPAGACIÓN DEL FUEGO.



PANELES JM CladStone™ Water & Fire Block®

Control térmico y de humedad para el exterior del área de construcción en aplicaciones de protección para lluvia. Pueden instalarse con una variedad de sistemas de revestimiento exterior, incluidos flejes, amarres de ladrillos, vigas y correas, y otros sistemas de fijación mecánica.

VENTAJAS CLAVE

Hidrófugo: Repele el agua para asegurar el drenaje cuando se aplica como parte de un sistema adecuado de cavidad de pared exterior.
Resistencia al fuego: Punto de fusión por arriba de 1093 °C (2000 °F). Dispersión de llamas de 0 y desarrollo de humo de 0.
Fibras inorgánicas durables: Sin crecimiento de hongos. No hospedan animales dañinos.
Densidades: CladStone™ 45 (4,5 lb/pie³), CladStone™ 60 (6,0 lb/pie³), CladStone™ 80 (8,0 lb/pie³) y CladStone™ 110 (11,0 lb/pie³)

DISPONIBILIDAD*

Valor R: R-4,2 y R-4,3
Tamaños: 16 x 48 pulg. y 24 x 48 pulg.
Densidades reales: 4,5 lb/pie³, 6,0 lb/pie³, 8,0 lb/pie³ y 11,0 lb/pie³
Grosos: 1 a 7 pulg.

PANELES Muro-cortina MinWool® Curtainwall

Resistencia al fuego y propiedades térmicas superiores en sistemas de espacios entre arcos de muros-cortina de vidrio, metal y albañilería.

VENTAJAS CLAVE

Resistencia al fuego: Punto de fusión por arriba de 1093 °C (2000 °F).
• **Sin revestimiento:** Dispersión de llamas de 0 y desarrollo de humo de 0.
• **Revestido:** Dispersión de llamas de 25 o menos y desarrollo de humo de 5 o menos.

Control del sonido: Excelente absorción del sonido para reducir su transmisión.
Fibras inorgánicas durables: Sin crecimiento de hongos. No hospedan animales dañinos.
Instalación rápida: Fáciles de instalar.
Densidades: Curtainwall 40 (4,0 lb/pie³) y Curtainwall 80 (8,0 lb/pie³)

DISPONIBILIDAD*

Valores R: R-4-R-4,2
Tamaño: 24 x 48 pulg.
Densidad nominal: 4 y 8 lb/pie³
Grosos: 1,5 a 4 pulg.
Revestimiento: Sin revestimiento o con revestimiento de lámina

BLOQUES TempControl®

Diseñados para ayudar a retrasar la propagación del fuego y ofrecer control térmico para cavidades de montantes de madera y acero de paredes exteriores, sótanos y espacios de acceso debajo del piso con calefacción.

VENTAJAS CLAVE

Eficiencia térmica: Resistencia eficaz a la transferencia de calor con valores R de hasta R-30.
Resistencia al fuego: Punto de fusión por arriba de 1093 °C (2000 °F). Dispersión de llamas de 0 y desarrollo de humo de 0.
Fibras inorgánicas durables: Sin crecimiento de hongos. No hospedan animales dañinos.

DISPONIBILIDAD*

Valores R: R-15, R-23 y R-30
Tamaños: Montante de madera (15,25 x 47 pulg., 23 x 47 pulg.) o montante de acero (16 x 48 pulg., 24 x 48 pulg.)
Grosos: 3,5, 5,5 y 7,25 pulg.

BLOQUES Bloques contra incendio y atenuación del sonido MinWool® Sound Attenuation Fire Batts (SAFB)

Reducen la transmisión del sonido en cavidades de paredes de montantes de acero de divisiones interiores y muros exteriores, o encima de sistemas de cielo raso suspendido.

VENTAJAS CLAVE

Control del sonido: Puede mejorar la clasificación de clase de transmisión del sonido (STC) hasta en 10 dB.
Resistencia al fuego: Punto de fusión por arriba de 1093 °C (2000 °F).
Fibras inorgánicas durables: Sin crecimiento de hongos. No hospedan animales dañinos.
Empaquetado comprimido: Obtenga más producto por bolsa; ahorre en los costos de almacenamiento y transporte.

DISPONIBILIDAD*

Valor R: R-3,7/pulg. (según ASTM C518)
Tamaños: 16 x 48 pulg. y 24 x 48 pulg.
Densidad nominal: 2,5 lb/pie³
Grosos: 1,5 a 8 pulg.

PANELES Sound & Fire Block®

Reducen el ruido no deseado y retrasan la propagación del fuego entre pisos y habitaciones

VENTAJAS CLAVE

Control del sonido: Absorben el sonido y mejoran las clasificaciones de STC de estructura de paredes hasta en 10 dB.
Resistencia al fuego: Punto de fusión por arriba de 1093 °C (2000 °F). Dispersión de llamas de 0 y desarrollo de humo de 0.
Fibras inorgánicas durables: Sin crecimiento de hongos. No hospedan animales dañinos.

DISPONIBILIDAD*

Valor R: R-3,7 por pulg.
Tamaño: 15,25 x 47 pulg.
Densidad nominal: 2,5 lb/pie³
Grosor: 3 pulg.

BLOQUES Relleno de seguridad MinWool® Safing

Ofrecen un sello contra incendios entre el panel del espacio entre arcos y la losa del techo en sistemas de muro-cortina comerciales.

VENTAJAS CLAVE

Resistencia al fuego: Punto de fusión por arriba de 1093 °C (2000 °F).
• **Sin revestimiento:** Dispersión de llamas de 0 y desarrollo de humo de 0.
• **Revestido:** Dispersión de llamas de 25 o menos y desarrollo de humo de 5 o menos.
Fibras inorgánicas durables: Sin crecimiento de hongos. No hospedan animales dañinos.

DISPONIBILIDAD*

Tamaño: 24 x 48 pulg.
Densidad nominal: 4 lb/pie³ (64 kg/m³)
Grosor: 4 pulg.
Revestimiento: Sin revestimiento o con revestimiento de lámina

PANELES Pared de ventana MinWool® Window Wall

Ofrecen una resistencia superior en sistemas de paredes de ventana de vidrio y de metal.

VENTAJAS CLAVE

Resistencia al fuego: Punto de fusión por arriba de 1093 °C (2000 °F).
• **Sin revestimiento:** Dispersión de llamas de 0 y desarrollo de humo de 0.
• **Revestido:** Dispersión de llamas de 25 o menos y desarrollo de humo de 5 o menos.
Control del sonido: Excelente absorción del sonido para reducir su transmisión.
Fibras inorgánicas durables: Sin crecimiento de hongos. No hospedan animales dañinos.

DISPONIBILIDAD*

Valor R: R-4,2
Tamaño: 24 x 48 pulg.
Densidad real: 3,5 lb/pie³
Grosos: 1,5 a 4 pulg.
Revestimiento: Sin revestimiento o con revestimiento de lámina

*Tamaños y grosos especiales disponibles por solicitud. Pueden aplicar cantidades mínimas de pedido.