



FIBRA DE VIDRIO



LANA MINERAL



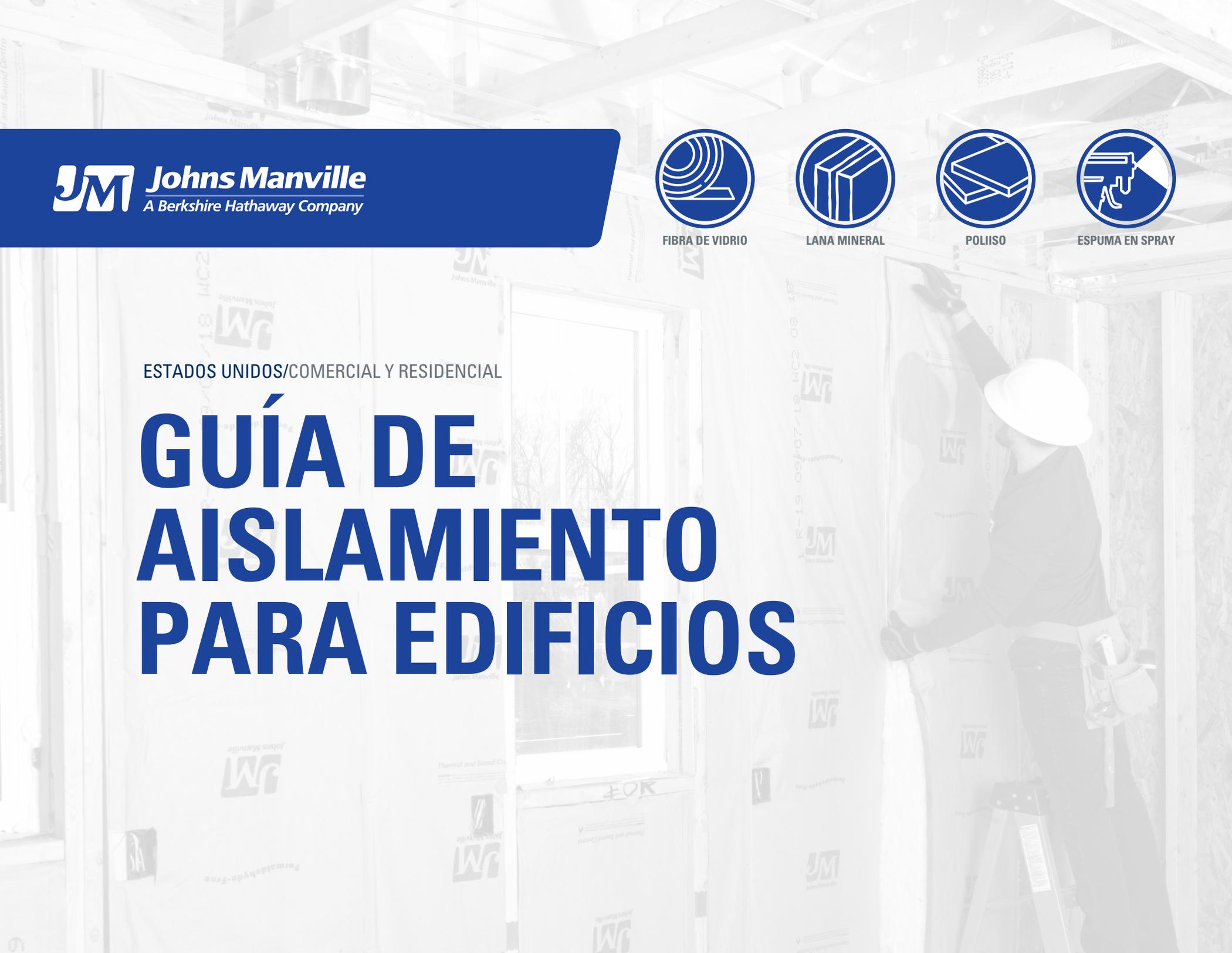
POLIISO



ESPUMA EN SPRAY

ESTADOS UNIDOS/COMERCIAL Y RESIDENCIAL

GUÍA DE AISLAMIENTO PARA EDIFICIOS





ACERCA DE JOHNS MANVILLE

En Johns Manville, somos más que un proveedor. Somos su socio en quien puede confiar a largo plazo. Cuando elige a JM, recibe productos diseñados para ofrecer calidad y rendimiento, además del respaldo que le brinda el mejor servicio al cliente de su categoría. JM tiene una de las gamas más amplias de soluciones de aislamiento, que funcionan juntas a la perfección, para que puede satisfacer prácticamente todas las exigencias y sacar 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, eficientes energéticamente y cómodos. También creímos 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 exhaustivo sobre el aislamiento, asesoría en instalación y asistencia de nuestros técnicos especializados y 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.

AISLAMIENTO

ÍNDICE

FIBRA DE VIDRIO

	TÉRMICO	ACÚSTICO	RESISTENCIA AL FUEGO	CONTROL DE VAPORES DE AGUA	CONTENIDO RECICLADO*	SIN FORMALDEHIDOS	CONTROL DE AIRE	CLASIFICACIÓN DE VAPORES	COMERCIAL	RESIDENCIAL	
Paneles y rollos sin revestimiento	✓	✓	✓		✓	FF			✓	✓	4
Paneles y rollos con revestimiento de Kraft y de lámina	✓	✓		✓	✓	FF			✓	✓	4
Cavidad Cavity-SHIELD™		✓	✓		✓	FF			✓	✓	5
Paneles y rollos ComfortTherm®	✓	✓	✓	✓	✓	FF			✓	✓	5
Cubiertas de paneles con revestimiento FSK-25 y paneles con revestimiento PSK	✓	✓	✓	✓	✓	FF			✓	✓	6
Paneles con revestimiento FSK-25	✓	✓	✓	✓	✓	FF			✓	✓	6
Protector de ático soplado Climate Pro® de JM y de Attic Protector® de JM	✓	✓	✓		✓	FF			✓	✓	7
Aislamiento soplado Spider® Plus de JM	✓	✓	✓		✓	FF	✓		✓	✓	7

LANA MINERAL

Paneles TempControl®	✓	✓	✓	✓					✓	✓	10
Paneles contra incendios y atenuación de sonido Sound & Fire Block®	✓	✓	✓	✓						✓	10
Paneles en bloque contra incendio y atenuación acústica (SAFB) de lana mineral MinWool®	✓	✓	✓	✓					✓		11
Relleno de seguridad de lana mineral MinWool®	✓	✓	✓	✓					✓		11
Muro-cortina de lana mineral MinWool®	✓	✓	✓	✓					✓		12
Bloque contra agua y fuego CladStone™ de JM	✓	✓	✓	✓					✓	✓	12

AISLAMIENTO CONTINUO DE POLIISO

Aislamiento continuo con revestimiento de lámina AP™	✓			✓	✓		✓		✓	✓	14
Aislamiento continuo AP™ Foil25	✓			✓	✓		✓		✓	✓	14
Espuma para aislamiento continuo CI Max®	✓				✓		✓		✓	✓	15

ESPUMA EN SPRAY

Espuma de poliuretano en spray Corbond® IV de JM	✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓	16
Espuma de poliuretano en spray de celda abierta sin mezcla Corbond® de JM	✓	✓					✓		✓	✓	16
Espuma de poliuretano en spray de celda abierta y alto rendimiento Corbond® de JM	✓	✓					✓		✓	✓	17

ESPECIALIZADOS

Paneles sin revestimiento, con revestimiento FSK y negros Insul-SHIELD®	✓	✓	✓	✓	✓				✓		18
Rollos con revestimiento negros Insul-SHIELD®	✓	✓	✓	✓	✓				✓		18
Panel de respaldo para la instalación de azulejos GoBoard®				✓					✓	✓	20
Panel de respaldo para la instalación de azulejos GoBoard® PRO				✓			✓		✓	✓	20
Sistema para bandeja de ducha GoBoard®				✓					✓	✓	21

*Los productos de aislamiento de JM no tienen un contenido 100% reciclado. La cantidad real de contenido reciclado variará según el producto y lugar de fabricación. Consulte la ficha técnica específica del producto o llame al 1-800-654-3103 para obtener más información.

Todas las afirmaciones contenidas en este documento se basan en la presunción de que los productos de JM fueron instalados correctamente.

FIBRA DE VIDRIO

Fibra de vidrio sin revestimiento

PANELES Y ROLLOS



Disponible para estructuras con montantes de madera o acero. Se puede usar con un retardante de vapor separado cuando se necesita control de humedad.



VENTAJAS

Eficiencia térmica: Resistencia eficaz a la transferencia de calor con valores R de hasta R-49.

Sin formaldehidos: No libera gas formaldehido en el entorno interior.

Control del sonido: Reduce la transmisión del sonido a través de paredes interiores y exteriores, pisos y conjuntos de techos.

Resistencia al fuego: Dispersión de llamas de 25 o menos y desarrollo de humo de 50 o menos.

Vidrio inorgánico resiliente: No se pudre, enmohece ni deteriora. Tampoco causa corrosión a las tuberías, cableados o vigas de metal.

Rendimiento superior: Fibras de vidrio adheridas establemente que no se salen de las cavidades de las paredes, no se asientan ni rompen durante las aplicaciones normales.

DISPONIBILIDAD*

Valores R: R-11 a R-49

Anchos: Montante de madera (15 y 23 pulg.) o montante de acero (16 y 24 pulg.)

Largos: Paneles (48, 93, 96 y 105 pulg.) o rollos (hasta de 39 pies 2 pulg.)

Grosos: Varios. Con diseño que ofrece máximo rendimiento en la cavidad.

Fibra de vidrio con revestimiento de Kraft y de lámina

PANELES Y ROLLOS



Ayuda a controlar la humedad de las paredes exteriores.



VENTAJAS

Eficiencia térmica: Resistencia eficaz a la transferencia de calor con valores R de hasta R-49 con revestimiento de Kraft y R-30 con revestimiento de lámina.

Sin formaldehidos: No libera gas formaldehido en el entorno interior.

Control del sonido: Reduce la transmisión del sonido a través de paredes interiores y exteriores, pisos y conjuntos de techos.

Resistencia al fuego: *Revestimiento de lámina:* Dispersión de llamas de 75 o menos y desarrollo de humo de 150 o menos. *Con revestimiento de Kraft:* sin clasificación.

Vidrio inorgánico resiliente: No se pudre, enmohece ni deteriora. Tampoco causa corrosión a las tuberías, cableados o vigas de metal.

Rendimiento superior: Fibras de vidrio adheridas establemente que no se salen de las cavidades de las paredes, no se asientan ni rompen durante las aplicaciones normales.

DISPONIBILIDAD*

Valores R: R-11 a R-49

Anchos: Montante de madera (15 y 23 pulg.) o montante de acero (16 y 24 pulg.)

Largos: Paneles (48, 93, 94, 96 y 105 pulg.) o rollos (hasta de 39 pies 2 pulg.)

Grosos: Varios. Con diseño que ofrece máximo rendimiento en la cavidad.

Al ser uno de los materiales de aislamiento más comunes de Norteamérica, el aislamiento de fibra de vidrio térmico y acústico sin formaldehidos Formaldehyde-free™ de JM consiste en fibras de vidrio largas y resilientes adheridas con una resina termoestable. **Dónde usarlo: paredes, techos, pisos y áticos.**

Cavidad Cavity-SHIELD™

PANELES



Para uso en construcciones multifamiliares, en los espacios ocultos entre pisos.



VENTAJAS

Ignífugo: Cumple con ASTM E 136 y la sección 9.2.1 de NFPA 13

Instalación sencilla: No se requieren equipos especiales.

Económico: Alternativa económica al aislamiento soplado.

Sin formaldehidos: No libera gas formaldehido en el entorno interior.

Control del sonido: Reduce la transmisión del sonido a través de las estructuras de pisos y techos.

Resistencia al fuego: Dispersión de llamas de 25 o menos y desarrollo de humo de 50 o menos (ASTM E84), Clase A1.

Vidrio inorgánico resiliente: No se pudre, enmohece ni deteriora; no corroe tuberías, cableados ni conductos de lámina metálica.

DISPONIBILIDAD*

Anchos: 16, 19 y 24 pulg.

Largos: 48 pulg.

Grosos: 8, 10 y 12 pulg.

ComfortTherm®

PANELES Y ROLLOS



Vienen envueltos en plástico, lo que ofrece manipulación e instalación sin polvo, ni picor.



VENTAJAS

Eficiencia térmica: Resistencia eficaz a la transferencia de calor con valores R de hasta R-30.

Sin formaldehidos: No libera gas formaldehido en el entorno interior.

Control del sonido: Reduce la transmisión del sonido a través de paredes interiores y exteriores, pisos y conjuntos de techos.

Resistencia al fuego: Puede dejarse expuesto donde los códigos de construcción lo permiten. Dispersión de llamas de 25 o menos y desarrollo de humo de 50 o menos.

Vidrio inorgánico resiliente: No se pudre, enmohece ni deteriora. Tampoco causa corrosión a las tuberías, cableados o vigas de metal.

Rendimiento superior: Fibras de vidrio adheridas establemente que no se salen de las cavidades de las paredes, no se asientan ni rompen durante las aplicaciones normales.

DISPONIBILIDAD*

Valores R: R-13 a R-30

Anchos: Áticos con montantes de madera (15 y 23 pulg.) y montantes de acero (16 y 24 pulg.)

Largos: Paneles (48 y 93 pulg.)

Grosos: Varios. Con diseño que ofrece máximo rendimiento en la cavidad.

FIBRA DE VIDRIO

Cubiertas de paneles con revestimiento FSK-25 y PSK[†]

PANELES



Las pestañas extra anchas extienden el largo completo a los lados para aplicaciones de cubiertas de techos modulares.



VENTAJAS

Eficiencia térmica: Resistencia eficaz a la transferencia de calor con valores R de hasta R-30.

Sin formaldehídos: No libera gas formaldehído en el entorno interior.

Control del sonido: Reduce la transmisión del sonido a través de paredes interiores y exteriores, pisos y conjuntos de techos.

Resistencia al fuego: Dispersión de llamas de 25 o menos y desarrollo de humo de 50 o menos. Puede dejarse expuesto donde los códigos de construcción lo permiten.

Vidrio inorgánico resiliente: No se pudre, enmohece ni deteriora. Tampoco causa corrosión a las tuberías, cableados o vigas de metal.

Rendimiento superior: Fibras de vidrio adheridas establemente que no se salen, asientan ni rompen durante las aplicaciones normales.

DISPONIBILIDAD*

Valores R: R-19 a R-30

Anchos: 23 y 24 pulg.

Largos: 48, 93 y 96 pulg.

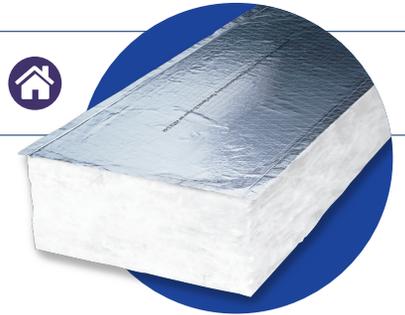
Grososres: 6,25, 6,5 y 10,25 pulg.

Con revestimiento FSK-25

PANELES



El aislamiento con revestimiento resistente al fuego se puede usar como retardante de vapor.



VENTAJAS

Eficiencia térmica: Resistencia eficaz a la transferencia de calor con valores R de hasta R-38.

Sin formaldehídos: No libera gas formaldehído en el entorno interior.

Control del sonido: Reduce la transmisión del sonido a través de paredes interiores y exteriores, pisos y conjuntos de techos.

Resistencia al fuego: Dispersión de llamas de 25 o menos y desarrollo de humo de 50 o menos. Puede dejarse expuesto donde los códigos de construcción lo permiten.

Vidrio inorgánico resiliente: No se pudre, enmohece ni deteriora. Tampoco causa corrosión a las tuberías, cableados o vigas de metal.

Rendimiento superior: Fibras de vidrio adheridas establemente que no se salen de las cavidades de las paredes, no se asientan ni rompen durante las aplicaciones normales.

DISPONIBILIDAD*

Valores R: R-11 a R-38

Anchos: 15, 16 y 24 pulg.

Largos: 48, 93 y 96 pulg.

Grososres: Varios. Con diseño que ofrece máximo rendimiento en la cavidad.

[†]Gasa de polipropileno-Kraft.

*Consulte la ficha técnica completa en www.jm.com. Los colores reales de los productos pueden ser diferentes a la imagen. La imagen del producto generalmente es del material producido en EE. UU.

Al ser uno de los materiales de aislamiento más comunes de Norteamérica, el aislamiento térmico y acústico de fibra de vidrio sin formaldehidos Formaldehyde-free™ de JM está compuesto de fibras de vidrio largas y resilientes adheridas con una resina termoestable. **Dónde usarlo: paredes, techos, pisos y áticos.**

Protector de ático Climate Pro® de JM y Attic Protector® de JM

FIBRA DE VIDRIO SOPLADA



Se ajusta a las cavidades y esquinas difíciles de alcanzar, lo que permite una instalación más fácil y rápida.



VENTAJAS

Instalación fácil: Aísla áticos o espacios de cualquier forma y tamaño, sin cortar ni ajustar.

Cobertura completa: Efectivo en espacios estrechos, áreas con grandes cantidades de entrecruzamientos o pequeños espacios o vacíos.

Eficiencia térmica: Resistencia eficaz a la transferencia de calor. Sin asentamiento; no pierde valor R luego de la instalación.

Sin formaldehidos: No libera gas formaldehido en el entorno interior.

Control del sonido: Reduce la transmisión del sonido a través de paredes interiores y exteriores, pisos y conjuntos de techos.

Resistencia al fuego: Dispersión de llamas de 5 o menos y desarrollo de humo de 5 o menos.

Vidrio inorgánico resiliente: No se pudre, enmohece ni deteriora. Tampoco causa corrosión a las tuberías, cableados o vigas de metal.

Rendimiento superior: Fibras de vidrio adheridas establemente que no se salen, asientan ni rompen durante las aplicaciones normales.

Spider® Plus de JM

FIBRA DE VIDRIO SOPLADA



Las fibras se entretrejen en las cavidades para rellenar los espacios y vacíos sin usar adhesivos ni redes.



VENTAJAS

Secado rápido: Se seca completamente una vez instalado.

Cobertura completa: Efectivo en espacios estrechos, áreas con grandes cantidades de entrecruzamientos o pequeños espacios o vacíos.

Eficiencia térmica: Resistencia eficaz a la transferencia de calor, con valores R hasta de R-25 en cavidades de montantes de acero de 2 x 6 pies y hasta R-23 en montantes de madera de 6 pulg.

Sin formaldehidos: No libera gas formaldehido en el entorno interior.

Control del sonido: Reduce la transmisión del sonido a través de paredes interiores y exteriores, pisos y conjuntos de techos.

Resistencia al fuego: Dispersión de llamas de 5 o menos y desarrollo de humo de 5 o menos.

Vidrio inorgánico resiliente: No se pudre, enmohece ni deteriora. Tampoco causa corrosión a las tuberías, cableados o vigas de metal.

FIBRA DE VIDRIO

FIBRA DE VIDRIO CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

Producto	Estándares ASTM	Dispersión de llamas ASTM E84	Desarrollo de humo ASTM E84	Flujo radiante crítico ASTM E970	Permeabilidad al vapor de agua del revestimiento ASTM E96	Absorción de vapor de agua ASTM C1104	Emisión de olores ASTM C1304	Corrosividad ASTM 665	Resistencia a hongos ASTM C1388	Emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC) ASTM ES <small>Sección 011350</small>	Características de combustión ASTM E136
Fibra de vidrio sin revestimiento	ASTM C665, tipo I	≤ 25	≤ 50	> 0,12 W/cm ² (0,11 Btu/pie ² /s)	N/A	5% o menos por peso	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
Fibra de vidrio con revestimiento de Kraft	ASTM C665, tipo II, clase C, categoría 1	N/A	N/A		1,0 perm (57 ng/Pa-s-m ²)						N/A*
Fibra de vidrio con revestimiento de lámina	ASTM C665, tipo III, clase B, categoría 1	≤ 75	≤ 150		0,05 perm (3 ng/Pa-s-m ²)						Conforme
Cavidad Cavity-SHIELD	ASTM C665, tipo I				N/A						Conforme
Fibra de vidrio ComfortTherm	ASTM C665, tipo II, clase A, categoría 1 [El ComfortTherm estándar es categoría 1 (retardante de vapor).]				< 0,5 perm (29 ng/Pa-s-m ²)						Conforme
Cubiertas de paneles con revestimiento FSK-25	ASTM C665, tipo III, clase A, categoría 1	≤ 25	≤ 50		0,05 perm (3 ng/Pa-s-m ²)						N/A*
Con revestimiento FSK-25					0,1 perm (6 ng/Pa-s-m ²)						N/A*
Cubiertas de paneles con revestimiento PSK	ASTM C665, tipo II, clase A, categoría 1										Conforme
Aislamiento soplado Climate Pro de JM/ protector de ático de JM Spider Plus de JM	ASTM C764, tipo I	≤ 5	≤ 5		N/A						Conforme

Los paneles y rollos de fibra de vidrio de JM fueron probados por un laboratorio externo independiente y cumplen el valor R conforme a lo exigido por la Comisión Federal de Comercio (Federal Trade Commission, FTC).



LANA MINERAL

TempControl®

PANELES



Ofrece confort térmico al usarse en paredes exteriores, sótanos y semisótanos calentados.



VENTAJAS

Control del sonido: Absorben el sonido y mejoran las clasificaciones de STC de estructura de paredes hasta en 10 dB.

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.)

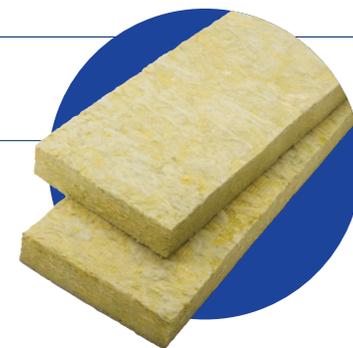
Grosores: 3,5, 5,5 y 7,25 pulg.

Contra incendios y atenuación de sonido Sound & Fire Block®

PANELES



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



VENTAJAS

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*

Tamaños: 15,25 x 47 pulg.

Grosores: 3 pulg.

El rendimiento de la lana mineral de JM es similar a la fibra de vidrio, pero está fabricado con fibras inorgánicas que se desarrollan a partir del basalto (un tipo de roca volcánica). **Donde usarlo:** paredes exteriores e interiores, paredes de sótanos y semisótanos calentados.

Paneles contra incendio y atenuación acústica (SAFB) de lana mineral MinWool®

PANELES



Reduce la transmisión del sonido con paneles livianos y flexibles.



VENTAJAS

Control del sonido: Absorben el sonido y pueden mejorar las clasificaciones de STC de las estructuras 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*

Tamaños: 16 x 48 pulg. y 24 x 48 pulg.

Grososores: 1,5 a 8 pulg.

(Tamaños y grososores especiales disponibles por solicitud. Pueden aplicar cantidades mínimas de pedido).

Relleno de seguridad de lana mineral MinWool®

PANELES



Ofrecen sello contra incendios cuando se usan entre el panel del espacio entre arcos y la losa del techo.



VENTAJAS

Resistencia al fuego: Punto de fusión por arriba de 1093 °C (2000 °F).

Fibras inorgánicas durables: Sin crecimiento de hongos. No hospedan animales dañinos.

(Disponible con y sin revestimiento)

DISPONIBILIDAD*

Tamaños: 24 x 48 pulg.

Grososores: 4 pulg.

(Tamaños y grososores especiales disponibles por solicitud. Pueden aplicar cantidades mínimas de pedido).

LANA MINERAL

Muro-cortina de lana mineral MinWool®

PANELES



Ofrece resistencia superior al fuego en todos los sistemas de espacios entre arcos de muros-cortina.



VENTAJAS

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.

Con revestimiento: 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.

Densidades: Muro-cortina 40 (4,0 lb/pie³) y muro-cortina 80 (8,0 lb/pie³).

(Disponible con y sin revestimiento)

DISPONIBILIDAD*

Tamaño: 24 x 48 pulg.

Grosores: 1,5 a 7 pulg.

Densidad nominal: 4 y 8 lb/pie³

(Tamaños y grosores especiales disponibles por solicitud. Pueden aplicar cantidades mínimas de pedido).

Bloque contra agua y fuego CladStone™ de JM

PANELES



Aislamiento continuo resistente al fuego para aplicaciones de protección para lluvia.



VENTAJAS

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*

Tamaños: 16 x 48 pulg. y 24 x 48 pulg.

Grosores: 1 a 7 pulg.†

Densidad real: 4,5, 6,0, 8,0 y 11,0 lb/pie³

(Tamaños y grosores especiales disponibles por solicitud. Pueden aplicar cantidades mínimas de pedido).

*Los grosores disponibles varían de acuerdo a la densidad. Visite www.jm.com para obtener más detalles.

†Consulte la ficha técnica completa en www.jm.com. Los colores reales de los productos pueden ser diferentes a la imagen. La imagen del producto generalmente es del material producido en EE. UU.

El rendimiento de la lana mineral de JM es similar a la fibra de vidrio, pero está fabricado con fibras inorgánicas que se desarrollan a partir del basalto (un tipo de roca volcánica). **Donde usarlo:** paredes exteriores e interiores, paredes de sótanos y semisótanos calentados.

LANA MINERAL CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

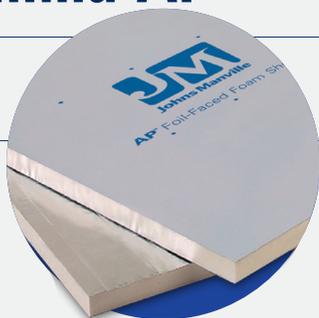
Producto	Estándares ASTM	Resistencia térmica ASTM C518	Dispersión de llamas ASTM E84	Desarrollo de humo ASTM E84	Vapor de agua Permeabilidad del revestimiento ASTM E96	Absorción de vapor de agua ASTM C1104	Emisión de olores ASTM C1304	Corrosividad ASTM C665	Resistencia a hongos ASTM C1338	Características de combustión ASTM E136	ASTM C612	ASTM C356	ASTM C1335
TempControl®	ASTM C665 Tipo 1	R-15, R-23, R-30	0	0	N/A	5% o menos por peso	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	N/A	Encogi- miento lineal < 2% 650 °C (1200 °F)	Contenido de per- digones menor a 25%
Contra incendios y atenuación de sonido Sound & Fire Block®		R-3,7 por pulg.											
Paneles contra incendio y atenuación acústica (SAFB) de lana mineral MinWool®													
Relleno de seguridad de lana mineral MinWool®	ASTM C612 Tipo 1A-IVB	R-4 a R-4,2 por pulg.	Sin revesti- miento 0; con revesti- miento ≤ 25	Sin revesti- miento 0; con revesti- miento ≤ 5	0,02 perm, máximo	<1% por peso; <0,02% por volumen a 49 °C (120 °F), HR 95%	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Tipo 1-4	Encogi- miento lineal < 2% 650 °C (1200 °F)	Contenido de per- digones menor a 25%
Muro-cortina de lana mineral MinWool® 40 80													
Muro de ventanas de lana mineral MinWool®													
Bloque contra agua y fuego CladStone™ 45 60	ASTM C612 Tipo 1A-IVB	R-4,3 por pulg. para 45 y 60, R-4,2 para 80 y 110	0	0	50 perm según pruebas	Absorbe 0,03% por volumen	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Tipos IA, IB, II, III, IVA y IVB	Encogi- miento lineal < 2% 650 °C (1200 °F)	Contenido de per- digones menor a 25%
Bloque contra agua y fuego CladStone™ 80 110													

AISLAMIENTO CONTINUO DE POLIIS

Aislamiento continuo con revestimiento de lámina AP™



Ofrece control de humedad, calor y aire, y elimina los puentes térmicos grandes que ocasionan la pérdida de calor.



VENTAJAS

Eficiencia térmica: Una de las más altas eficiencias de energía, pulgada por pulgada, con resistencia eficaz a la transferencia de calor.

Barrera resistente al agua: Cumple el criterio de aceptación ICC-ES AC71.

Barrera de vapor: Retardante de vapor clase I a una pulgada.

Barrera de aire: Cuando se instala correctamente, cumple con los criterios de paneles de la Air Barrier Association of America.

Liviano: Fácil de manipular y puede cortarse con facilidad con una cuchilla multiusos o sierra.

DISPONIBILIDAD*

Valores R: R-2,9 a R-28

Tamaños: 48 x 96 pulg., 48 x 108 pulg. y 48 x 120 pulg.

Grosos: 0,5 a 4,5 pulg.

Revestimientos: Impreso en color plata por un lado y blanco opaco sin impresión por el otro

Aislamiento continuo AP™ Foil25



Una solución de aislamiento rígido con mayor resistencia a la compresión.



VENTAJAS

Eficiencia térmica: Poliiso tiene una de las más altas eficiencias de energía, pulgada por pulgada.

Barrera resistente al agua: Cumple el criterio de aceptación ICC-ES AC71.

Barrera de vapor: Retardante de vapor clase I.

Barrera de aire: Cuando se instala correctamente, cumple con los criterios de paneles de la Air Barrier Association of America.

No corrosivo: No acelera la corrosión de tuberías, cableados o vigas de metal.

DISPONIBILIDAD*

Valores R: R-10 a R-19

Tamaños: 48 x 96 pulg., 48 x 108 pulg. y 48 x 120 pulg.

Grosos: 1,65 a 3 pulg.

Revestimientos: Impreso en color plata por un lado y blanco opaco sin impresión por el otro

Aislamiento con revestimiento de espuma de poliisocianurato rígido para uso en construcciones comerciales y residenciales cuando se necesita aislamiento continuo o alta eficiencia térmica. **Dónde usarlo:** Lámina AP™ y AP™ Foil25: paredes interiores y exteriores, techos y semisótanos; CI Max®: interiores expuestos, paredes de hormigón y paredes de sótano por debajo del nivel del suelo.

Aislamiento continuo CI Max®



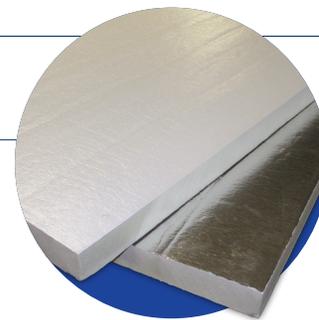
Revestimiento de espuma rígida de alto rendimiento diseñado para aplicaciones de interiores expuestos.

VENTAJAS

Eficiencia térmica: Tiene una de las más altas eficiencias de energía, pulgada por pulgada. Resistencia eficaz a la transferencia de calor con valores R de hasta R-26.

Barrera de vapor: Mantiene un espesor mínimo de una pulgada y clasifica como retardante de vapor clase I.

Liviano: Fácil de manipular y puede cortarse con facilidad con una cuchilla multiusos o sierra.



DISPONIBILIDAD*

Valores R: R-2,9 a R-26

Tamaños: 48 x 96 pulg.

Grosos: 0,5 a 4 pulg.

Revestimientos: Sin impresión blanco o plata

ASLAMIENTO CONTINUO DE POLIISO CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

Producto	Estándares ASTM	Dispersión de llamas ASTM E84	Desarrollo de humo ASTM E84	Transmisión de vapor de agua ASTM E96	Resistencia a la compresión ASTM D1621	Estabilidad dimensional ASTM D2126	Absorción de agua ASTM C209	Temperatura de servicio	Valor R/espesor
Aislamiento continuo con revestimiento de lámina AP™	ASTM C1289 Tipo I, clase 1	≤ 25	≤ 450	0,05 perm (3 ng/Pa-s-m ²)	≥ 110 kPa (16 psi)	N/A	0,1% en volumen	-100 a 250 °F	0,5 pulg. = R-2,9 1 pulg. = R-6 1,65 pulg. = R-10 2 pulg. = R-13 3 pulg. = R-19 4 pulg. = R-26
Aislamiento continuo AP™ Foil25				0,05 perm (3 ng/Pa-s-m ²)	≥ 172 kPa (25 psi)				
Espuma para aislamiento continuo CI Max®				0,02 perm (1,4 ng/Pa-s-m ²)	≥ 110 kPa (16 psi)				

ESPUMA EN SPRAY

Corbond® IV de JM

ESPUMA DE POLIURETANO EN SPRAY



El producto premium soplado HFO de celda cerrada ofrece un alto valor R por pulgada para desempeño térmico superior.



VENTAJAS

Agente de soplado HFO: Sin ODP (ozone depletion potential) (potencial de destrucción de la capa de ozono), con bajo GWP (global warming potential) (potencial de calentamiento global).

Cobertura completa: Se expande y adhiere sin encogerse ni asentarse.

Eficiencia energética: Reduce la infiltración de aire y humedad en el área de construcción y ofrece cobertura continua con alto desempeño térmico.

Barrera de aire: Sella los espacios y evita las fugas cuando se instala con un grosor de 1 pulg. o más.

Desempeño contra la humedad: Resiste el crecimiento del moho. Cumple los códigos actuales sobre retardantes de vapor como retardante de vapor de clase II.

Amplio rango de temperatura

de aplicación: Se puede aplicar a temperaturas de 25 a 120 °F, ofreciendo desempeño uniforme con versatilidad estacional.

Instalación más rápida: Puede aplicarse en una sola pasada con un espesor mínimo de 0,5 y máximo de 4 pulg. También pueden aplicarse varias pasadas inmediatas, sin tiempo de espera.*

Aprobaciones comerciales:

Aprobaciones para ensamble NFPA 285. Aprobación de Anexo X para aplicación en áticos deshabitados y semisótanos sin una barrera de ignición o revestimiento normativo.

Alto rendimiento excepcional: 5K BFT/conjunto¹

DISPONIBILIDAD*

Valores R: R-7 por pulg.

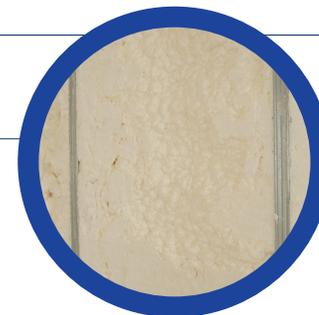
Grosos: Puede aplicarse en una sola pasada con un espesor mínimo de 0,5 pulg. y máximo de 4,0 pulg.

Espuma de celda abierta sin mezcla Corbond® de JM

ESPUMA DE POLIURETANO EN SPRAY



Espuma de poliuretano en spray de celda abierta, baja densidad no estructural que ofrece rendimiento superior con un valor excelente y sin necesidad de mezclar.



VENTAJAS

Eficiencia energética: Ayuda a mejorar la eficiencia energética llenando los espacios y grietas mientras crea un sello de aire.

Barrera de aire: Se expande 120 veces su volumen para sellar vacíos, espacios y grietas. Impermeable al aire a 3,75 pulg.

Transmisión del sonido: Tiene buen desempeño acústico cuando se usa en un ensamble.

Adhesión: Excepcional cuando se instala correctamente.

Instalación: Ofrece alto rendimiento con aplicación por aspersión superior con un valor excepcional. No necesita mezclarse.

Alto rendimiento excepcional: 17K BFT/conjunto²

DISPONIBILIDAD*

Valores R: R-3,8 por pulg.

Grosos: Se puede aplicar en pasadas de espesor uniforme, desde un mínimo de 1 pulg. hasta un máximo de 12 pulg.

La espuma en spray de Johns Manville ofrece rendimiento superior y aspersión excepcional que la convierten en la elección ideal para el sellamiento de aire y aislamiento de edificios con alta eficiencia energética. **Dónde usarlo:** paredes exteriores e interiores, áticos con y sin ventilación, pisos, techos y semisótanos.

Espuma de celda abierta y alto rendimiento Corbond® de JM

ESPUMA DE POLIURETANO EN SPRAY



La espuma de poliuretano en spray (SPF) de celda abierta, no estructural y de baja densidad ofrece el mayor rendimiento de cualquier producto Corbond de celda abierta de JM.



VENTAJAS

Eficiencia energética: Ayuda a mejorar la eficiencia energética llenando los espacios y grietas mientras crea un sello de aire.

Barrera de aire: Impermeable al aire a 3,5 pulg.

Transmisión del sonido: Tiene buen desempeño acústico cuando se usa en un ensamble.

Instalación: Ofrece alto rendimiento con aplicación por aspersión superior con un valor excepcional. Cuando se instala correctamente, cumple los requisitos para aplicación sin barrera de ignición en áticos desocupados y sin ventilación.

Alto rendimiento excepcional: 20K BFT/conjunto¹

DISPONIBILIDAD*

Valores R: R-3,6 por pulg.

Grososores: Se puede aplicar en pasadas de espesor uniforme, desde un mínimo de 1 pulg. hasta un máximo de 12 pulg.

ESPUMA EN SPRAY CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

Producto	Criterio de aceptación de la espuma de poliuretano en spray (SPF) ASTM AC377	Dispersión de llamas ASTM E84	Desarrollo de humo ASTM E84	Resistencia a hongos ASTM C1388	Estabilidad dimensional ASTM D2126	Densidad nominal ASTM D1622	Contenido de celda abierta ASTM 1940	Contenido de celda cerrada ASTM D6226	Resistencia a la compresión (1 pulg.) ASTM D1621	Absorción de agua ASTM D2842	Transmisión de vapor de agua ASTM E96	Permeabilidad del aire ASTM E2178-03	Transmisión del sonido ASTM E90-90 y ASTM E413-87
Corbond IV de JM	Conforme	≤ 25	≤ 450	Conforme	Variación del volumen de <15%	2,0 lb/pie ³	N/A	> 90%	36 psi	0,9%	0,61 perm a 1,5 pulg.	0,00055 (L/s)/m a 75 Pa	36 (STC)
Corbond de celda abierta de JM						0,4-0,5 lb/pie ³	> 92%	N/A	N/A	N/A	N/A	< 0,02 (L/s)/m	38 (STC)
Corbond de celda abierta y alto rendimiento de JM													

¹Un promedio de 20 000 pies tablares aplicado a un sustrato seco, limpio en buen estado (OSB) a 75 °F mezclándose continuamente.

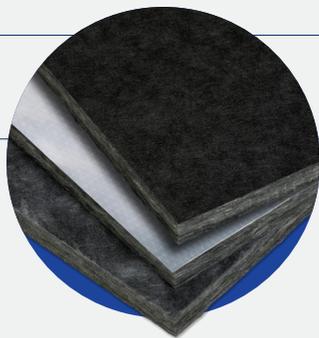
ESPECIALIZADOS

Paneles negros Insul-SHIELD®

SIN REVESTIMIENTO, CON REVESTIMIENTO
Y CON REVESTIMIENTO FSK



Paneles de aislamiento térmico y acústico de fibra de vidrio para aplicaciones de muro-cortina a la medida.



VENTAJAS

Eficiencia acústica: Reduce la transmisión de sonido a través de las estructuras de pisos, techos y paredes.

Resistencia al fuego: Dispersión de llamas de 25 o menos y desarrollo de humo de 50 o menos.

Resistente a la humedad: Revestimientos retardantes de vapor FSK que resisten la transmisión de vapor de agua.

No corrosivo: Previene la corrosión de tuberías, cableados y vigas de metal.

Durable: No se pudre, enmohece ni deteriora, evitando los hundimientos y los espacios sin aislar.

Fácil de manipular: Liviano; mantiene la integridad física durante la manipulación.

DISPONIBILIDAD*

Valores R: R-4,3 a R-13,0, dependiendo del grosor y la densidad

Tamaños: 24 x 48 pulg. y 48 x 96 pulg.

Grosos: 1 a 3 pulg.

Revestimientos: Sin revestimiento, con revestimiento FSK y de material negro

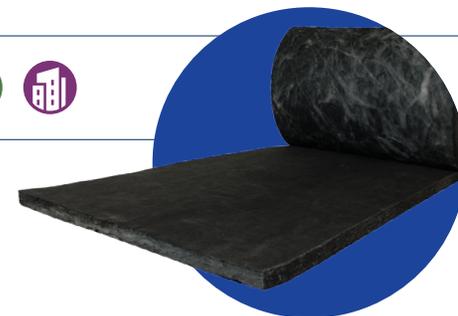
Densidad: 3,0 lb/pie³

Rollos negros Insul-SHIELD®

CON REVESTIMIENTO



La superficie opaca absorbe la luz, eliminando el problema de la retrodispersión.



VENTAJAS

Eficiencia acústica: Reduce la transmisión de sonido a través de techos y paredes.

Resistencia al fuego: Dispersión de llamas de 25 o menos y desarrollo de humo de 50 o menos.

No corrosivo: Previene la corrosión de tuberías, cableados y vigas de metal.

Durable: No se pudre, enmohece ni deteriora, evitando los hundimientos y los espacios sin aislar.

Fácil de manipular: Mantiene la integridad física durante la manipulación.

DISPONIBILIDAD*

Valores R: R-4,2 a 1 pulg. y R-8 a 2 pulg.

Tamaños: 48 pulg. x 50 pies y 48 pulg. x 100 pies

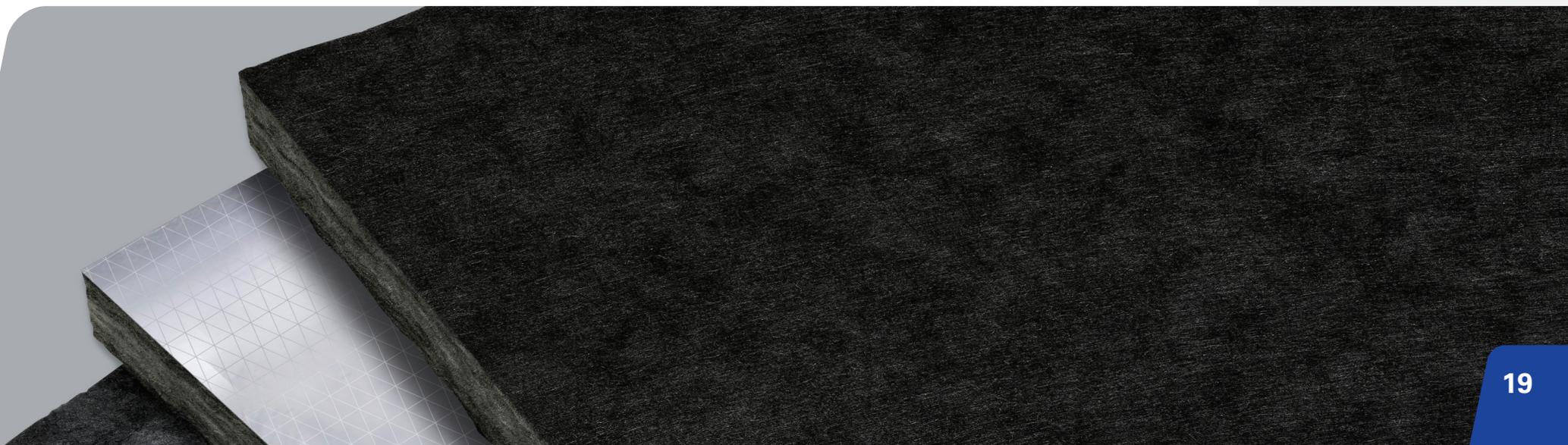
Grosos: 1 y 2 pulg.

Revestimiento: Negro

Fabricado de fibras de vidrio inorgánicas, adheridas con una resina termoestable, los paneles negros Insul-SHIELD® de JM es una serie de paneles de fibra de vidrio acústicos flexibles, rígidos o semirrígidos para aplicaciones de aislamiento (muro-cortina) a la medida. **Dónde usarlo:** techos acústicos, estudios de grabación, cavidades de muro-cortina y aplicaciones oscuras, como cinemas y restaurantes.

INSUL-SHIELD® CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

Producto	Dispersión de llamas ASTM E84	Desarrollo de humo ASTM E84	Máxima temperatura de uso ASTM C411	Vapor de agua Permeabilidad del revestimiento ASTM E96	Absorción de vapor de agua ASTM C1104	Emisión de olores ASTM C1304	Corrosividad ASTM C665	Resistencia a hongos ASTM C1388	Encogimiento lineal del 0% ASTM C356
Paneles sin revestimiento	≤ 25	≤ 50	250 °F	N/A	5% o menos por peso	Conforme	Conforme	Conforme	Ninguno
Paneles con revestimiento									
Paneles con revestimiento FSK				0,05 perm (3 ng/Pa-s-m ²)					
Rollos con revestimiento				N/A					



ESPECIALIZADOS

Panel de respaldo para la instalación de azulejos GoBoard®



Panel de respaldo para la instalación de azulejos impermeable, ultraliviano y durable.



VENTAJAS

Instalación rápida: Complete los proyectos de instalación de azulejos en la mitad del tiempo o menos.

Ultraliviano: Hasta un 80% más liviano que los paneles de cemento, pero fabricado para ofrecer resistencia y durabilidad.

Fácil de cortar, manipular e instalar: Pueden cortarse rápidamente con una cuchilla multiusos básica en el mismo lugar en el que se van a instalar, sin que se desmoronen o se desintegren.

Impermeabilidad: Selle solamente las uniones entre los paneles y los puntos de fijación con un sellador impermeable para obtener la instalación impermeable del azulejo.

DISPONIBILIDAD*

Valores R: R-1,2 a R-10

Tamaños: 3 x 5 pies, 4 x 8 pies y 4 pies x 64 pulg.

Peso del panel: 0,4 a 1 lb/pie² (psf) (psf es lb/pie²)

Grosos: 0,25 pulg. (pisos y mesadas de cocina), 0,5 y 0,625 pulg. (paredes, duchas, techo y pisos), 1, 1,5 y 2 pulg. (bancas, repisas, perímetros de bañera, tocadores y mesadas de cocina)

Panel de respaldo para la instalación de azulejos GoBoard® PRO



Todas las características que disfruta con el GoBoard original, y otras más. Desarrollado para contratistas profesionales y distribución en canal.



VENTAJAS

Instalación rápida: Complete proyectos con azulejos de ducha de vapor en la mitad del tiempo o menos, sin el desorden o la irritación causada por la fibra de vidrio.

Ultraliviano: Hasta un 80% más liviano que los paneles de cemento, pero diseñado para durar con mayor resistencia general del panel.

Fácil de cortar, manipular e instalar: Simplemente corte con una cuchilla multiusos y colóquelo con sujetadores GoBoard Fasteners.

Impermeabilización incorporada: Selle solamente las uniones entre los paneles y los puntos de fijación para obtener una instalación impermeable del azulejo de acuerdo con las instrucciones de instalación de GoBoard PRO.

DISPONIBILIDAD*

Valores R: R-2,3

Tamaño: Panel de 4 pies x 64 pulg.

Peso del panel: 0,40 lb/pie²

Grosor: 0,5 pulg.

GoBoard® es una alternativa ultraliviana pero durable, impermeable para el cemento y otros paneles pesados de respaldo para la instalación de azulejos. **Dónde usarlo:** pisos, mesadas de cocina, paredes, duchas, techos, perímetro de bañeras y tocadores.

Sistema para bandeja de ducha GoBoard®



Sistema de ducha versátil que ahorra espacio y permite hacer fácilmente adaptaciones a bandejas de duchas en el lugar.



VENTAJAS

Instalación rápida: Complete los proyectos de instalación de azulejos de la ducha en la mitad del tiempo o menos.

Ultraliviano: Hasta un 80% más liviano que los paneles de cemento, pero fabricado para ofrecer resistencia y durabilidad.

Fácil de cortar, manipular e instalar: Pueden cortarse rápidamente con una cuchilla multiusos básica en el mismo lugar en el que se van a instalar, sin que se desmoronen o se desintegren.

Impermeabilidad: Selle solamente las uniones entre los paneles y los puntos de fijación con un sellador impermeable para obtener la instalación impermeable del azulejo.

DISPONIBILIDAD*

Valores R: R-1,2 a R-10

Peso del panel: 0,4 a 1 lb/pie² (psf) (psf es lb/pie²)

Bordillos: 3,5 x 1,5 x 48 pulg.

Membranas: Impermeabilidad, barrera de vapor y aislamiento de grietas

Tamaños: 3 x 5 pies y 4 x 8 pies

Paneles con pendiente: 48 x 48 pulg., 1/4 de pulg. por pie preinclinado

Punto de desagüe: Cuerpo del desagüe, elevadores y rejillas

GOBOARD CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

Producto	Dimensiones (pies) ASTM C473	Grosor (pulg.) ASTM C473	Peso de los paneles (lb/pie ²)	Valor R (°F·pie ² ·h/BTU) ASTM C518	Resistencia a la compresión (psi promedio) ASTM D2394	Movimiento de humedad (%) ASTM D1037	Características de combustión de la superficie ¹ ASTM E84	Impermeabilidad ASTM D4068	Permeabilidad TVA (perm) ASTM E96	Resistencia a hongos y bacterias ASTM G21/G22	Congelación y descongelación ASTM C666	Prueba de piso Robinson ASTM C627
GoBoard® (0,25 pulg.)	3 x 5 pies, 4 x 8 pies	0,26	0,40	1,2	300	< 0,07	Conforme	Conforme ²	< 1	Sin crecimi- ento	> 25	Locales comerciales pequeños
GoBoard® (0,5 pulg.)	3 x 5 pies, 4 x 8 pies, 4 pies x 64 pulg.	0,49	0,50	2,3	250							N/A
GoBoard® (0,625 pulg.)	4 x 8 pies	0,61	0,58	2,9	125							Residencial
GoBoard® (1, 1,5, 2 pulg.)	4 x 8 pies	1,0, 1,5, 2,0	0,62, 0,81, 1,0	5, 7,5, 10	200							N/A
Panel con pendiente GoBoard® Wedge	4 x 4 pies	0,60	0,58	2,9	200							Locales comerciales pequeños
Bordillo GoBoard® Curb	3,5 x 2,5 x 48 pulg.	N/A	N/A	N/A	125							N/A
GoBoard® PRO (0,5 pulg.)	4 pies x 64 pulg.	0,49	0,40	2,3	300	Conforme ²	< 0,5 ³					

¹De acuerdo con los requisitos del Código Internacional de la Edificación, ²certificación ANSI 118.10, ³pendiente

Una sola fuente. Una llamada. Un solo envío.

JM es el único proveedor que necesita para todas sus necesidades de aislamiento. Reciba la combinación de productos completa que necesita su proyecto, todo en un solo envío por camión.

Es nuestra manera de adaptar nuestro negocio para atender mejor el suyo.



JM **Johns Manville**
A Berkshire Hathaway Company



Fiberglass



Mineral Wool



Polyiso Foam Sheathing



Blow-In



Spray Foam



JM Insulation Systems | 717 17th Street | Denver, CO 80202 EE. UU. | 1-800-654-3103 | www.jm.com

© 2025 Johns Manville. Todos los derechos reservados.

BID-477 1/25