



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

COMPAÑÍA

Johns Manville tiene el compromiso de crear ambientes interiores más cómodos, más saludables y más energéticamente eficientes. Revolucionamos la industria de los aislantes para la construcción al encabezar el desarrollo de aislantes de fibra de vidrio Formaldehyde-free™ para la construcción desde hace más de una década. Continuamos ampliando nuestro legado de innovación con una nueva solución de aislamiento de fibra de vidrio Formaldehyde-free™ que utiliza un innovador aglutinante bioderivado, elaborado en su mayor parte con materiales de origen vegetal rápidamente renovables, que continúa ofreciendo un excelente rendimiento térmico y acústico, así como también una mejor manipulación, un corte más fácil y menos polvo que nuestro producto anterior. En JM creemos que, en cada detalle, los materiales cuentan.

DESCRIPCIÓN

La manta aislante Microlite® "L" es un aislante térmico y acústico de fibra de vidrio Formaldehyde-free™, específicamente diseñado para laminar una amplia selección de revestimientos personalizados retardantes de vapor. El singular proceso de fabricación de JM le proporciona a la manta Microlite "L" una uniformidad que le da a la manta de fibra de vidrio una superficie de laminación lisa.

El aislante Microlite "L" es un aislante de fibra de vidrio para edificaciones de metal con certificación NAIMA 202-96®, elaborado mediante un proceso especial de fabricación para proporcionarle la integridad estructural que necesita para recuperar espesor después de la laminación, el transporte y la instalación.

USO

Construcción nueva y reacondicionamiento: edificaciones de metal prediseñadas – techo y paredes

FORMAS DISPONIBLES

Rollos: rollos anchos sin revestimiento aptos para laminación. Consulte con su laminador/distribuidor para conocer los revestimientos disponibles.

CONSIDERACIONES DE DISEÑO

Microlite "L" es una manta de fibra de vidrio sin revestimiento diseñada para la laminación de diversos revestimientos para el control de humedad, que proporciona una atractiva superficie acabada. Microlite "L" cumple con las normas NAIMA 202-96 para garantizar valores R posteriores a la laminación. Microlite "L" se encuentra disponible en R-10, 11, 13, 19, 25 y 30.

INSTALACIÓN

Microlite "L" generalmente se instala entre o sobre las correas y las viguetas. Microlite "L" puede utilizarse en sistemas de construcción de metal de capa simple y doble, y recupera el espesor deseado al utilizarse con diversos retardantes de vapor. El espesor recuperado real dependerá del proceso de laminación. Cada rollo de Microlite "L" tiene rotulado mediante chorro de tinta el valor R en la superficie superior de cada uno.

EMBALAJE

El aislante Microlite "L" es embalado mediante compresión para reducir costos de almacenamiento y transporte.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE RECOMENDADOS

Almacene el aislante en ambientes interiores. Mantenga el aislante limpio y seco en todo momento. Al transportarlo, cúbralo totalmente con una lona impermeable, según sea necesario.

LIMITACIONES DE USO

Consulte los correspondientes códigos de construcción.



VENTAJAS DE RENDIMIENTO

Libre de formaldehído: no emite formaldehído en el ambiente interior.

Eficiencia térmica: proporciona resistencia efectiva a la transferencia de calor con valores R de hasta R-30 (RSI 5,29).

Control de sonido: reduce la transmisión de sonido a través de techos y paredes de edificaciones de metal.

Resistente al fuego e incombustible: consulte la sección Cumplimiento con las especificaciones.

No corrosivo: no acelera la corrosión de tuberías, cables ni montantes de metal.

Durable: no se pudre, no genera moho ni se deteriora de modo alguno.

Resistente: las fibras de vidrio adheridas no se separan durante las aplicaciones normales y resisten asentamientos, roturas y hundimientos ocasionados por vibración.

Flexible: toma forma fácilmente alrededor de esquinas y superficies curvas.

ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE

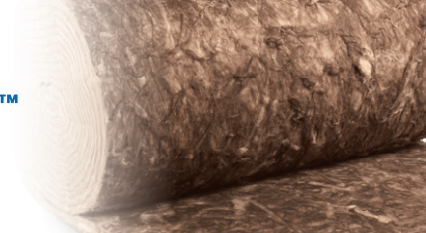


NORTH AMERICAN AVERAGE
30% POST-CONSUMER RECYCLED CONTENT
ACTUAL RECYCLED CONTENT WILL VARY



INDOOR ADVANTAGE GOLD
BUILDING MATERIALS





HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

MICROLITE® "L"

CUMPLIMIENTO DE CÓDIGOS DE CONSTRUCCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE INCENDIO*

	IBC	PROPAGACIÓN DE LLAMAS	PROPAGACIÓN DE HUMO
MICROLITE "L"	TODOS LOS TIPOS	25	50

*Según ASTM E84.

TAMAÑOS ESTÁNDAR*

CUMPLIMIENTO CON LAS ESPECIFICACIONES	VALOR R (POSTLAMINACIÓN)**		ESPESOR (POSTLAMINACIÓN)**	TAMAÑO DEL ROLLO				
	m ² ·K/W	(hr·pie ² ·°F/Btu)	mm (pulg.)	ANCHO mm (pulg.)		LONGITUD mm (pulg.)		
ASTM C991 MICROLITE "L" TIPO 1	5,29	30	221 (8,7)	914 (36)	1219 (48)	1524 (60)	1829 (72)	8,2 (27)
	4,40	25	191 (7,5)	914 (36)	1219 (48)	1524 (60)	1829 (72)	9,1 (30)
	3,35	19	142 (5,60)	914 (36)	1219 (48)	1524 (60)	1829 (72)	15,2 (50)
	2,29	13	98 (3,85)	914 (36)	1219 (48)	1524 (60)	1829 (72)	22,9 (75)
	1,94	11	84 (3,30)		1219 (48)	1524 (60)	1829 (72)	22,9 (75)
	1,76	10	75 (2,95)	914 (36)	1219 (48)	1524 (60)	1829 (72)	30,5 (100)

*Consulte con su representante local de ventas o el cuadro de disponibilidad de productos para conocer otros tamaños disponibles y valores R (valores RSI).

**El espesor y el valor R previos a la laminación se encuentran disponibles en la etiqueta del producto.

ABSORCIÓN DE SONIDO

Prueba ASTM C423 con revestimiento hacia la fuente de sonido (montaje ASTM E795 Tipo "A")

COEFICIENTE DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRC, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)

Promedio redondeado de los coeficientes de absorción de sonido de cuatro frecuencias fundamentales

MANTA REVESTIDA				
TIPO	SIN REVESTIMIENTO	VINILO	FSK	PSK
R-30	1,15	0,95	0,85	0,90
R-25	1,10	0,90	0,80	0,85
R-19	1,10	0,90	0,85	0,90
R-13	1,05	0,85	0,75	0,85
R-11	1,00	0,85	0,75	0,80
R-10	1,00	0,85	0,75	0,80

PROMEDIO DE ABSORCIÓN DE SONIDO (SAA, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)

Promedio de los coeficientes de absorción de sonido de las 12 frecuencias medias

MANTA REVESTIDA				
TIPO	SIN REVESTIMIENTO	VINILO	FSK	PSK
R-30	1,12	0,93	0,86	0,90
R-25	1,11	0,89	0,82	0,85
R-19	1,11	0,92	0,83	0,90
R-13	1,04	0,86	0,77	0,82
R-11	1,00	0,83	0,78	0,80
R-10	0,99	0,84	0,75	0,81

Los detalles de absorción por frecuencia de octavas se encuentran disponibles previa solicitud.

ESPECIFICACIÓN ABREVIADA

Todo el aislante especificado en este documento consistirá de ____ aislante de fibra de vidrio Formaldehyde-free™ Microlite "L" con un valor R de ____ fabricado por Johns Manville. El aislante Microlite "L" se fabricará de conformidad con la Especificación ASTM C991 Tipo I con la excepción de la tolerancia de ancho; y ASTM E136. Este producto tendrá una clasificación FHC de 25/50 de conformidad con la Especificación ASTM E84 y llevará etiquetas de UL. El aislante Microlite "L" llevará la identificación estándar NAIMA 202-96 (Rev. 2000).

Viste nuestro sitio web en JM.com o llame al **1-800-654-3103** | 717 17th Street Denver, Colorado 80202 EE. UU.

Las especificaciones técnicas que se indican en esta literatura tienen la intención de ser usadas solamente como guías generales. Las propiedades físicas y químicas del aislante térmico y acústico de fibra de vidrio para estructuras de madera, madera manufacturada y acero mencionadas en este documento representan los valores promedio típicos obtenidos de acuerdo con los métodos de prueba aceptados y están sujetas a las variaciones normales de fabricación. Se proporcionan como un servicio técnico y están sujetas a cambios sin previo aviso. Cualquier referencia a las clasificaciones numéricas desarrolladas de la propagación de llamas o humo no tiene el objetivo de reflejar los peligros presentados por estos materiales o cualquier otro material bajo condiciones de incendios reales. Obtenga la información actualizada en la oficina de ventas más cercana. Todos los productos Johns Manville se venden sujetos a la Garantía Limitada y la Limitación de Recursos de Johns Manville. Para obtener una copia de la Garantía Limitada y la Limitación de Recursos de Johns Manville o para obtener información sobre otros aislamientos y sistemas térmicos y acústicos, visite el sitio Web o llame al número 800 indicado anteriormente.

MBI-313 01/15

© 2015 Johns Manville. Todos los Derechos Reservados.