

Para datos técnicos adicionales, refiera a BioBased 501w[®] Hoja de datos técnicos.

Propiedades	Valor	Método de prueba
Permeabilidad al vapor de agua[†]		
3,5" (89 mm)	9,2 perms	ASTM E96
5,5" (140 mm)	6,1 perms	ASTM E96
Fuga de aire^Δ		
5,5" (140 mm) a 75 PA	< 0,02 L/s/m ²	ASTM E283
Contenido de célula cerrada	3%	ASTM D2856
Densidad nuclear (nominal)	0,5 pcf (8 kg/m ³)	ASTM D1622
Resistencia a los hongos	Aprobado	ASTM C1338
Estabilidad dimensional	< -5,0%	ASTM D2126
Biocontenido de espuma terminada	3%	ASTM D6866
Clase de transmisión de sonido (STC)		
Vástagos de madera 2 x 4 (50,8 mm x 101,6 mm), yeso de 1/2" (12,7 mm)	38	ASTM E90
Resistencia a la tracción	3,0 psi (29,7 kPa)	ASTM D1623
Características de combustión de la superficie*	4" (101,6 mm)	ASTM E84
Índice de propagación de llama	≤ 25	ASTM E84
Índice de generación de humo	≤ 450	ASTM E84

Pruebas de esquina ("corner test") a gran escala

Método de prueba	Paredes	Cielorrasos	Revestimiento	Número de informe
NFPA 286	7" (178 mm)	11,5" (292 mm)	Yeso de 1/2"	01.13544.01.218
NFPA 286 (AC 377 Apéndice X)	5,5" (140 mm)	11,5" (292 mm)	Espuma Kote 50-50a (11 mil húmedo, 6 mil seco)	3184159-SAT-004
NFPA 286 (AC 377 Apéndice X)	11,5" (292 mm)	11,5" (292 mm)	Flame Seal TB [™] (4 mil húmedo, 3 mil seco)	100294098-SAT-002A
UL 1715	5,5" (140 mm)	11,5" (292 mm)	Flame Seal TB [™] (30 mil húmedo, 18 mil seco)	3184159-SAT-003-A

Valor R curado a 90 días a 140°F (60°C)	pie cuad.·°F·h/Btu	(K·m ² /W)	
1" (25,4 mm)	R – 3,8	RSI – 0,67	ASTM C518
3,5" (88,9 mm)	R – 13	RSI – 2,29	ASTM C518
5,5" (139,7 mm)	R – 20	RSI – 3,52	***
7,5" (190,5 mm)	R – 28	RSI – 4,93	***
10" (254 mm)	R – 37	RSI – 6,52	***
11,5" (292,1 mm)	R – 43	RSI – 7,57	***

Δ El Código Internacional Residencial define la impermeabilidad al aire como menos de 0,02 l/m-s a 75 Pa.

* Este valor numérico de propagación de llama y los demás datos presentados no tienen como fin reflejar los peligros que representan este o cualquier otro material bajo condiciones reales de incendio.

† La ASHRAE (Asociación Americana de Ingenieros en Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado) define como retardador de vapor Clase III al material que tiene entre 1 y 10 perms.

** Recubrimiento aplicado a las superficies verticales solamente.

*** Calculado según ICC AC-377 y las pautas de FTC sobre la base del valor K a 3,5" (88,9 mm).

Lea este aviso antes de comprar el producto. Lo que usted debe saber sobre los valores R.

En el cuadro se muestra el valor R de este aislamiento. "R" representa la resistencia a la circulación del calor. Cuanto más alto es el valor R, mayor es la capacidad de aislamiento del producto. Compare los valores R de los productos de aislamiento antes de comprar. También se deben considerar otros factores. La cantidad de aislamiento que necesita dependerá principalmente del clima en que vive. Además, el ahorro de combustible que resulte del uso de aislamiento dependerá del clima, del tipo y el tamaño de su vivienda, de la cantidad de aislamiento que ya tiene en su vivienda, de su patrón de uso de combustible y del tamaño de su familia. Si compra demasiado aislamiento, le costará más de lo que ahorrará en combustible. Para obtener el valor R indicado, es esencial que este aislamiento se coloque adecuadamente.

Aviso: Los datos técnicos que contiene este documento son verdaderos y precisos según el leal saber y entender y la información de que dispone BioBased Insulation[®] a la fecha de publicación. Sin embargo, estos datos técnicos están sujetos a cambios y el usuario debe comunicarse con BioBased Insulation[®] antes de usar o aplicar el producto para verificar que los datos técnicos sean actuales. Además, los datos técnicos se brindan para su orientación solamente. Dado que muchos factores pueden afectar el procesamiento o la aplicación del producto y/o su uso, es responsabilidad del usuario probar primero el producto para determinar su adecuación para el uso que el usuario pretende darle. La venta y el uso de este producto están sujetos a todos los términos y condiciones que figuran en la orden de venta de BioBased Insulation[®], incluidos la GARANTÍA LIMITADA, LA RENUNCIA DE GARANTÍA Y EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD y la EXCLUSIÓN DE DAÑOS INDIRECTOS Y OTROS DAÑOS. Estos datos técnicos no crean una garantía expresa de ningún tipo. La única garantía aplicable a este producto es la garantía expresa limitada por escrito que figura en la orden de venta de BioBased Insulation[®] que se extiende al comprador únicamente.



Para datos técnicos adicionales, refiera a BioBased® 502 Hoja de datos técnicos.

Propiedades	Valor	Método de prueba	
Permeabilidad al vapor de agua†			
3,5" (89 mm)	4,807 perms	ASTM E96	
Fuga de aire^Δ			
4" (101,6 mm) @ 75 PA	0,008 L/s/m ²	ASTM E283	
Contenido de célula cerrada	0,8%	ASTM D2856	
Densidad nuclear (nominal)	0,5 pcf (8 kg/m ³)	ASTM D1622	
Estabilidad dimensional	1,34%	ASTM D2126	
Biocontenido de espuma terminada	12%	ASTM D6866	
Resistencia a la tracción	4,2 psi (29 kPa)	ASTM D1623	
Características de combustión de superficie*	4" (101,6 mm)	ASTM E84	
Índice de propagación de llamas	25	ASTM E84	
Índice de generación de humo	325	ASTM E84	
Valor R curado a 90 días a 140°F (60°C)	pie ² ·°F·h/Btu	(K·m ² /W)	
1,2" (25,4 mm)	R – 3,9	RSI – 0,67	ASTM C518
3,5" (88,9 mm)	R – 13	RSI – 2,29	ASTM C518

^Δ El Código Internacional Residencial define la impermeabilidad al aire como menos de 0,02 l/m·s a 75 Pa.

* Este valor numérico de propagación de llama y los demás datos presentados no tienen como fin reflejar los peligros que representan este o cualquier otro material bajo condiciones reales de incendio.

† La ASHRAE (Asociación Americana de Ingenieros en Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado) define como retardador de vapor Clase III al material que tiene entre 1 y 10 perms.

Lea este aviso antes de comprar el producto. Lo que usted debe saber sobre los valores R.

En el cuadro se muestra el valor R de este aislamiento. "R" representa la resistencia a la circulación del calor. Cuanto más alto es el valor R, mayor es la capacidad de aislamiento del producto. Compare los valores R de los productos de aislamiento antes de comprar. También se deben considerar otros factores. La cantidad de aislamiento que necesita dependerá principalmente del clima en que vive. Además, el ahorro de combustible que resulte del uso de aislamiento dependerá del clima, del tipo y el tamaño de su vivienda, de la cantidad de aislamiento que ya tiene en su vivienda, de su patrón de uso de combustible y del tamaño de su familia. Si compra demasiado aislamiento, le costará más de lo que ahorrará en combustible. Para obtener el valor R indicado, es esencial que este aislamiento se coloque adecuadamente.

Aviso: Los datos técnicos que contiene este documento son verdaderos y precisos según el leal saber y entender y la información de que dispone BioBased Insulation® a la fecha de publicación. Sin embargo, estos datos técnicos están sujetos a cambios y el usuario debe comunicarse con BioBased Insulation® antes de usar o aplicar el producto para verificar que los datos técnicos sean actuales. Además, los datos técnicos se brindan para su orientación solamente. Dado que muchos factores pueden afectar el procesamiento o la aplicación del producto y/o su uso, es responsabilidad del usuario probar primero el producto para determinar su adecuación para el uso que el usuario pretende darle. La venta y el uso de este producto están sujetos a todos los términos y condiciones que figuran en la orden de venta de BioBased Insulation®, incluidos la GARANTÍA LIMITADA, LA RENUNCIA DE GARANTÍA Y EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD y la EXCLUSIÓN DE DAÑOS INDIRECTOS Y OTROS DAÑOS. Estos datos técnicos no crean una garantía expresa de ningún tipo. La única garantía aplicable a este producto es la garantía expresa limitada por escrito que figura en la orden de venta de BioBased Insulation® que se extiende al comprador únicamente.



BUILD HEALTHY. BUILD SMART.®