



PROPINK® L77 PINK® FIBERGLAS™ AISLAMIENTO DE RELLENO SUELTO

El aislamiento de relleno suelto PROPINK® L77 PINK® Fiberglas™ es una alternativa al aislamiento en rollos o bloques en áticos, techos, paredes y pisos para nuevas aplicaciones de construcción o reacondicionamiento.

Cumplimiento de estándares y códigos

- El aislamiento PROPINK® L77 PINK® Fiberglas™ cumple con los requisitos del producto de ASTM C764 Tipo I (aplicación neumática).
- Los valores R se determinan de acuerdo con ASTM C687.
- Pasa los requisitos de ASTM E136 y los códigos de construcción modelo lo consideran aislamiento no combustible.
- Las características de quemado superficial de estos productos se determinaron de acuerdo con:

	ULC S 102.2	ASTM E84 ¹
Propagación de llama	0	0
Humo desarrollado	0	0

- El aislamiento PROPINK® L77 PINK® Fiberglas™ no es corrosivo (según ASTM C764, sección 12.8)²
- No absorbe humedad (según ASTM C1104)
- No favorece el crecimiento de moho (según ASTM C1338)
- Cumple con los estándares de calidad del Estado de California.
- Cumple con los requisitos del Programa de Estándares de Aislamiento de Minnesota.

¹ Esta norma se utiliza para medir y describir la respuesta de materiales, productos o conjuntos al calor y las llamas en condiciones controladas, pero por sí sola no incorpora todos los factores necesarios para la evaluación del peligro o riesgo de incendio de los materiales, productos o montajes en condiciones reales de incendio. Sin embargo, los resultados de estas pruebas se pueden utilizar como elementos de una evaluación de riesgo de incendio, que tiene en cuenta todos los factores, que son pertinentes para una evaluación del peligro de incendio de un uso final particular. Los valores se informan con la calificación 5 más cercana.

² Basado en ASTM C764, la sección 12.8 utiliza la prueba analítica repetible C1617.

Consideraciones de instalación para aplicaciones de cavidades cerradas

Al instalar el aislamiento PROPINK® L77 PINK® Fiberglas™ en una aplicación de modernización térmica o acústica, es absolutamente fundamental que el personal de la cavidad cerrada tenga un conocimiento general de los principios de construcción y estructura y una comprensión completa del equipo de soplado. Además, se deben considerar los siguientes elementos:

- Verifique posibles rutas que puedan permitir que el aislamiento escape de las cavidades y caiga hacia la sala de estar, el sótano o el espacio de acceso.
- Revise el revestimiento exterior para detectar signos de pintura descascarada o problemas de humedad. Si existen estos problemas, las paredes no deben aislarse hasta que se hayan corregido las razones subyacentes de los problemas. Aislar una cavidad que no tiene un retardador de vapor interior adecuado aumenta sustancialmente el potencial de problemas de humedad exterior o interior.
- Verifique si hay conductos o conductos de HVAC que puedan estar presentes en las cavidades de la pared o el piso que se van a aislar.
- Compruebe si hay superficies de la cavidad que no puedan soportar las presiones creadas durante el proceso de soplado.

Instalación

El valor R indicado se obtiene instalando la cantidad mínima requerida de bolsas por cada 1,000 pies cuadrados netos con el espesor especificado, no menor que el espesor mínimo de la etiqueta y el peso mínimo en pies cuadrados. La instalación de la cantidad requerida de bolsas puede producir más que el espesor mínimo especificado y el peso mínimo en pies cuadrados.

Si el instalador no proporciona el número de bolsas específico, se producirá un valor R de aislamiento instalado más bajo. Owens Corning no recomienda ni aprueba mezclar o agregar materiales o adhesivos adicionales con este producto durante la instalación. Owens Corning no aceptará ninguna responsabilidad cuando el producto no se instale de acuerdo con la etiqueta del producto y las instrucciones de instalación. El contratista instalador asume la responsabilidad exclusiva por la aplicación adecuada.

Áticos

Peso nominal de la bolsa: 32 libras.

VALOR R	ESPESOR MÍNIMO INICIAL INSTALADO (IN)	ESPESOR MÍNIMO ASENTADO ¹	COBERTURA MÁXIMA POR BOLSA (PIES CUADRADOS)	BOLSAS MÍNIMAS POR 1000 PIES CUADRADOS.	PESO MÍNIMO (LIBRAS POR PIE CUADRADO)
13	4.75	4.75	184.6	5.4	0.173
19	7.00	7.00	125.0	8.0	0.256
22	8.00	8.00	106.3	9.4	0.301
26	9.25	9.25	89.6	11.2	0.357
30	10.50	10.50	77.0	13.0	0.416
38	13.25	13.25	59.9	16.7	0.534
44	15.00	15.00	50.7	19.7	0.631
49	16.75	16.75	45.0	22.2	0.711
60	20.00	20.00	35.8	28.0	0.895

Paredes

VALOR R	ENMAR-CADO	ESPESOR MÍNIMO INICIAL INSTALADO (IN)	DENSIDAD INSTALADA (LIBRAS POR PIE CÚBICO)	COBERTURA MÁXIMA POR BOLSA (PIES CUADRADOS)	BOLSAS MÍNIMAS POR 1000 PIES CUADRADOS.	PESO MÍNIMO (LIBRAS POR PIE CUADRADO)
14	2x4	3.5	1.30	84.4	11.8	0.379
15	2x4	3.5	1.50	73.1	13.7	0.438
22	2x6	5.5	1.30	53.7	18.6	0.596
23	2x6	5.5	1.50	46.5	21.5	0.688
24	2x6	5.5	1.90	36.7	27.2	0.871

Pisos

VALOR R	ENMAR- CADO	ESPESOR MÍNIMO INICIAL INSTALADO (IN)	DENSIDAD INSTALADA (LIBRAS POR PIE CÚBICO)	COBER- TURA MÁXIMA POR BOLSA (PIES CUA- DRADOS)	BOLSAS MÍNIMAS POR 1000 PIES CUADRA- DOS.	PESO MÍNIMO (LIBRAS POR PIE CUADRA- DO)
31	2X8	7.25	1.8	29.4	34.0	1.088
40	2x10	9.25	2.0	20.8	48.2	1.542
48	2x12	11.25	1.9	18	55.7	1.781

Techo de catedral²

VALOR R	ENMAR- CADO	ESPESOR MÍNIMO INICIAL INSTALADO (IN)	DENSIDAD INSTALADA (LIBRAS POR PIE CÚBICO)	COBER- TURA MÁXIMA POR BOLSA (PIES CUA- DRADOS)	BOLSAS MÍNIMAS POR 1000 PIES CUADRA- DOS.	PESO MÍNIMO (LIBRAS POR PIE CUADRA- DO)
30	2X8	7.25	1.35	39.2	25.5	0.816
38	2x10	9.25	1.35	30.8	32.5	1.041
49	2x12	11.25	1.85	18.5	54.2	1.734

1 Este producto muestra una sedimentación insignificante.
2 Se deben instalar 2 deflectores Raft-R-Mate en la parte inferior de la plataforma del techo en cada cavidad de la viga, desde el alero hasta la cumbre, para proporcionar la ventilación requerida.
Se utilizó una máquina de soplado de aislamiento Volu-Matic SE para determinar la información de cobertura. La máquina fue configurada en 3.5 marcha, con apertura de compuerta de 12-pulgadas, presión de purga de aire de 1.4 psi y 100 pies de manguera Mark 2 de 4 pulgadas más 50 pulgadas de 3.5 pulgadas, soplando el material en un arco de 10 pies.

Pisos intermedios

ESPESOR MÍNIMO INICIAL INSTALADO (IN)	DENSIDAD INSTALADA (LIBRAS POR PIE CÚBICO)	COBERTURA MÁXIMA POR BOLSA (PIES CUADRADOS)	BOLSAS MÍNIMAS POR 1000 PIES CUADRADOS.	PESO MÍNIMO (LIBRAS POR PIE CUADRADO)
12	0.7	45.7	21.9	0.7
12	0.8	40.0	25.0	0.8
12	0.9	35.6	28.1	0.9
14	0.7	39.2	25.5	0.8
14	0.8	34.3	29.2	0.9
14	0.9	30.5	32.8	1.1
16	0.7	34.3	29.2	0.9
16	0.8	30.0	33.3	1.1
16	0.9	26.7	37.5	1.2
18	0.7	30.5	32.8	1.1
18	0.8	26.7	37.5	1.2
18	0.9	23.7	42.2	1.4
20	0.7	27.4	36.5	1.2
20	0.8	24.0	41.7	1.3
20	0.9	21.3	46.9	1.5
22	0.7	24.9	40.1	1.3
22	0.8	21.8	45.8	1.5
22	0.9	19.4	51.6	1.7
24	0.7	22.9	43.8	1.4
24	0.8	20.0	50.0	1.6
24	0.9	17.8	56.3	1.8
30	0.8	16.0	62.5	2.0
30	0.9	14.2	70.3	2.3
30	1.0	12.8	78.1	2.5
36	0.8	13.3	75.0	2.4
36	0.9	11.9	84.4	2.7
36	1.0	10.7	93.8	3.0
40	0.9	10.7	93.8	3.0
40	1.0	9.6	104.2	3.3
40	1.1	8.7	114.6	3.7
42	0.9	10.2	98.4	3.2
42	1	9.1	109.4	3.5
42	1.1	8.3	120.3	3.9
44	0.9	9.7	103.1	3.3
44	1	8.7	114.6	3.7
44	1.1	7.9	126.0	4.0
46	0.9	9.3	107.8	3.5
46	1	8.3	119.8	3.8
46	1.1	7.6	131.8	4.2
48	0.9	8.9	112.5	3.6
48	1	8.0	125.0	4.0
48	1.1	7.3	137.5	4.4

Aislamiento y molde de fibra de vidrio

Tal como se fabrica, el aislamiento de fibra de vidrio es resistente al crecimiento de moho. Sin embargo, el crecimiento de moho puede ocurrir en los materiales de construcción, incluido el aislamiento, cuando se contamina con material orgánico y cuando hay agua presente. Para evitar el crecimiento de moho en el aislamiento Fiberglas™, elimine el agua que se haya acumulado, y corregir o reparar la fuente de esa agua lo antes posible. El aislamiento que se haya mojado debe inspeccionarse para detectar evidencia de humedad residual y contaminación, y cualquier aislamiento que esté contaminado debe retirarse y reemplazarse de inmediato.

Riesgo de incendio

Para evitar incendios o sobrecalentamiento de artefactos de iluminación empotrados o dispositivos eléctricos similares, no aisle encima o dentro de 3 pulgadas de dichos dispositivos a menos que estén específicamente aprobados para estar cubiertos por aislamiento. No coloque aislamiento en espacios de aire que rodean conductos de humos metálicos, chimeneas o hogares. Proporcione los espacios mínimos especificados en NFPA-31, NFPA-54 o NFPA-211, o según lo requieran los códigos de construcción locales. En Canadá, mantenga los espacios libres requeridos por los códigos de seguridad de edificios, electricidad, gas y petróleo entre el aislamiento y los dispositivos emisores de calor, como aparatos que queman combustible, chimeneas, tuberías, conductos y respiraderos hacia estos aparatos (al menos 50 mm). y luminarias empotradas (mínimo 75 mm).
Precaución: Puede causar irritación temporal en la piel, ojos, y vías respiratorias. Evite el contacto con los ojos y la piel. Use ropa holgada de manga larga, guantes y protección para los ojos al manipular y aplicar el material. Lavar con jabón y agua tibia después de la manipulación. Lave la ropa de trabajo por separado y limpie la lavadora.

Medioambiente y Sustentabilidad

Owens Corning es líder mundial en sistemas de materiales de construcción, aislamiento y soluciones compuestas, y ofrece una amplia gama de productos y servicios de alta calidad. Owens Corning está comprometido a impulsar la sustentabilidad brindando soluciones, transformando mercados y mejorando vidas. Usted puede encontrar más información en www.owenscorning.com.

Certificaciones y características sustentables

- Los productos con certificación GREENGUARD están certificados según los estándares GREENGUARD de bajas emisiones químicas al aire interior durante el uso del producto. Para obtener más información, visite ul.com/gg.
- La Declaración Ambiental de Producto (EPD) ha sido certificada por UL Environment.*
- ENERGY STAR® y la marca ENERGY STAR son marcas comerciales registradas de la Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU.



Exención de responsabilidad

La información técnica incluida en este documento se brinda sin cargo ni obligación y se proporciona y acepta bajo el exclusivo riesgo del destinatario. Debido a que las condiciones de uso pueden variar y están fuera de nuestro control, Owens Corning no se hace responsable de la exactitud o confiabilidad de los datos asociados con usos particulares de cualquier producto descrito en el presente documento.

LEED® es una marca comercial registrada del Consejo de Construcción Sustentable de EE. UU.

Notas:

Para obtener información adicional, consulte la Hoja de instrucciones de uso seguro (SUIS) que se encuentra en la base de datos SDS a través de <http://sds.owenscorning.com>.

OWENS CORNING INSULATING SYSTEMS, LLC
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OH 43659 EE. UU.
1-800-GET-PINK®
www.owenscorning.com