



PROCAT® SISTEMA DE AISLAMIENTO SUELTO PROFESIONAL

Funciones

- La máquina ProCat® consta de una configuración de "modo denso" que permite la instalación del aislamiento ProCat® en valores R superiores en aletas, en los casos en que la altura pueda estar limitada
- El aislamiento suelto Owens Corning® ha recibido el Certificado de Salud Material Nivel Platino del Instituto de Innovación de Productos Cradle to Cradle®

Aplicaciones

- El aislamiento ProCat® puede usarse tanto en aplicaciones "abiertas", como en pisos de áticos ventilados, como en aplicaciones "cerradas", por ejemplo, paredes y pisos entre las plantas de una casa
- El aislamiento ProCat® también puede usarse en construcciones nuevas o ya existentes

Normas de cumplimiento con el código

- El aislamiento ProCat® está fabricado conforme a las normas ASTM C764
- El aislamiento ProCat® está certificado por el estado de California, Dept. of Consumer Affairs, Bureau of Home Furnishings and Thermal Insulation, por su cumplimiento con los requisitos de las normas de California relacionadas con los materiales para aislamiento
- El aislamiento ProCat® cumple los requisitos de las normas del estado de Minnesota relacionadas con los materiales e instalación de aislamientos

Consideraciones de diseño

A fin de evitar incendios o sobrecalentamiento de las instalaciones de luz empotradas o de dispositivos eléctricos similares, no aíslle la parte superior ni un área de 3 pulgadas alrededor de estos dispositivos, a menos que estén específicamente aprobados y etiquetados con la "clasificación IC" (contacto con el aislamiento).

No utilice aislamiento en espacios huecos alrededor de tiros, chimeneas de metal u hogares. Debe dejar las distancias mínimas que se especifican en NFPA-31, NFPA-54 o NFPA-211, o las distancias que se indiquen en los códigos de edificación locales.

Instalación

El valor R estipulado se obtiene si se instala la cantidad mínima necesaria de bolsas por cada 1000 pies cuadrados netos, con un espesor no menor que el espesor mínimo indicado en la etiqueta y el peso mínimo por pie cuadrado. Si el instalador no utiliza la cantidad mínima necesaria de bolsas y al menos el espesor mínimo del material, el valor R del aislamiento será menor.

Para alcanzar los valores R indicados en esta hoja de datos, siga estrictamente las instrucciones y recomendaciones escritas de Owens Corning para el funcionamiento, mantenimiento y servicio de la máquina ProCat®.

Owens Corning no recomienda ni aprueba la mezcla o el agregado de otros materiales o adhesivos a este producto durante su instalación. Owens Corning no aceptará ninguna responsabilidad ni obligación legal cuando el producto no sea instalado de acuerdo con las instrucciones de instalación y las indicaciones de las etiquetas.

Owens Corning recomienda y proporciona instrucciones para la instalación del aislamiento ProCat® desde afuera de las paredes exteriores. También es posible instalarlo desde el interior; sin embargo, es importante indicar que la perforación y la instalación de relleno desde el interior requieren un amplio conocimiento del trabajo de construcción, elementos sobre estructuras, combinación de texturas y otras variables. Si no cuenta con estos conocimientos, consulte con un contratista profesional para llevar a cabo este trabajo.

PROCAT®

Peso neto 33.5 lbs.

VALOR-R	BOLSAS POR CADA 1000 PIES ²	COBERTURA NETA MÁXIMA, PIES ²	PESO MÍNIMO/PIES ²	ESPESOR INICIAL MÍNIMO INSTALADO, PULGADAS	ESPESOR MÍNIMO ASENTADO, PULGADAS
13	5.1	198.0	0.169	4.75	4.75
19	7.8	128.7	0.260	7.00	7.00
22	9.0	110.6	0.303	8.00	8.00
26	10.7	93.5	0.358	9.25	9.25
30	12.4	80.6	0.416	10.50	10.50
38	16.4	60.9	0.550	13.25	13.25
44	19.1	52.3	0.641	15.00	15.00
49	21.5	46.4	0.722	16.50	16.50
60	27.1	36.9	0.908	19.75	19.75

PAREDES PROCAT®

Peso neto 33.5 lbs.

VALOR-R	CANTIDAD MÍNIMA DE BOLSAS POR CADA 1000 PIES ²	COBERTURA MÁXIMA POR BOLSA EN PIES ²	PESO MÍNIMO EN LB/PIES ²	ESPESOR INICIAL MÍNIMO INSTALADO EN PULGADAS	DENSIDAD INSTALADA EN LB POR PIE CÚBICO
14	11.3	90.2	0.379	3.5	1.3
15	13.1	78.1	0.438	3.5	1.5
22	17.8	57.4	0.596	5.5	1.3
24	24.7	41.4	0.825	5.5	1.8

DENSO PROCAT®

Peso neto 33.5 lbs.

VALOR-R	BOLSAS ADICIONALES NECESARIAS POR CADA 100 PIES DE LA LÍNEA DEL TECHO		
	4:12 INCLINACIÓN DEL TECHO	5:12 INCLINACIÓN DEL TECHO	6:12 INCLINACIÓN DEL TECHO
30	1.2	1	0.8
49	3.6	3	2.4
60	5.5	4.5	3.6

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD (UNIDAD)	VALOR	PRUEBA
Resistencia térmica	(Ver tablas de cobertura)	ASTM C518 & ASTM C687
Características de combustión superficial propagación del fuego/ desprendimiento de humo		
0 / 0	ASTM E84	
0 / 0	Can/ULC S102.2	
Flujo radiante crítico (W/cm ²)	>0.12	ASTM E970
Características de combustión	No es combustible	ASTM E136
Absorción de vapor de agua (por peso)	<5%	ASTM C1104/C1104M
Emisión de olores	Aprobado	ASTM C1304
Resistencia a la corrosión	Aprobado	ASTM C764, Section 12.8
Resistencia a hongos	Aprobado	ASTM C1338

1 Esta norma se utiliza para medir y describir la respuesta de los materiales, los productos o los montajes al calor y las llamas bajo condiciones controladas, pero no incluye, en sí misma, todos los factores necesarios para evaluar el riesgo de incendios de los materiales, los productos o los montajes bajo condiciones reales de incendio. Sin embargo, los resultados de estas pruebas se pueden utilizar como elementos para una evaluación del riesgo de incendios que tenga en cuenta todos los factores correspondientes a la evaluación del riesgo de incendios en un uso final en particular. Los valores se registran con relación a los 5 valores más cercano

Fibra de vidrio y formación de moho

Tal como está fabricado, el aislamiento de fibra de vidrio es resistente a la formación de moho. Sin embargo, es posible que se forme moho en los materiales de construcción, incluyendo el aislamiento, cuando se expone a material orgánico y al agua. Para evitar la formación de moho en el aislamiento de fibra de vidrio, elimine toda el agua que se haya acumulado y deseche la fuente de humedad tan pronto como sea posible. Se debe inspeccionar el aislamiento que se ha humedecido para comprobar que no haya quedado humedad y material orgánico. Todo material aislante contaminado debe ser retirado y sustituido lo antes posible.

El aislamiento ProCat® está clasificado como material Tipo I (para aplicación neumática) por la norma ASTM C764, sección 4.1. Se le considera no combustible, según pruebas realizadas de acuerdo con la norma ASTM E136, y se permite su uso en todos los tipos de construcciones de edificios definidas en el Código de Construcción de ICC Intl. (IBC).

Certificaciones y características de sustentabilidad

- Certificado para que cumpla las normas de calidad del aire en el interior bajo los requisitos estrictos de Calidad de Aire en Interiores de GREENGUARD Certificación de Program™ y certificación de GREENGUARD Gold*



Exención de responsabilidad

La información técnica que se incluye aquí se provee sin cargo ni obligación y se ofrece a riesgo exclusivo de quien la recibe. Puesto que las condiciones de uso pueden variar y están fuera de nuestro control, Owens Corning no realiza declaraciones ni es responsable legalmente por la exactitud y la confiabilidad de los datos asociados con usos particulares de cualquier producto que aquí se describa.

SCS Global Services provee una verificación independiente del contenido reciclado en los materiales de construcción y verifica los reclamos de contenidos reciclados que hacen los fabricantes. Para obtener más información, visite www.SCSglobalservices.com.

Los productos certificados por GREENGUARD cumplen con las normas de GREENGUARD como productos de bajas emisiones químicas en aire interior durante el uso de los productos. Para obtener más información, visite ul.com/gg.

Esta marca de aprobación ecológica de Home Innovation Research Labs Green le garantiza que su producto es elegible para obtener la Certificación de Construcción Ecológica Nacional.

Para obtener más información, visite www.GreenApprovedProducts.com.



Owens Corning Insulating Systems, LLC

One Owens Corning Parkway
Toledo, OH 43659 USA

1-800-GET-PINK®

www.owenscorning.com

Núm. de Pub. 10022387-A. Impreso en los Estados Unidos de América. Julio 2024.

THE PINK PANTHER™ & © 1964-2024 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. Todos los derechos reservados. El color PINK es una marca comercial registrada de Owens Corning.

© 2024 Owens Corning. Todos los derechos reservados.