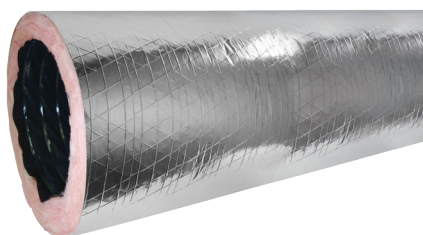




AISLAMIENTO ECOTOUCH® PARA CONDUCTOS FLEXIBLES

RENDIMIENTO DISEÑADO Y COMPROBADO



El aislamiento EcoTouch® de Owens Corning® para conductos flexibles es un aislamiento liviano, flexible, elástico, térmico y acústico fabricado con fibra de vidrio inorgánica enlazada con resina termoendurecible.

AISLAMIENTO ECOTOUCH® PARA CONDUCTOS FLEXIBLES

- Reduce el ruido de los equipos y del movimiento del aire
- Excelente rendimiento térmico
- El empaquetado a compresión agiliza el manejo y la instalación en el sitio de trabajo
- Fácil fabricación
- Fabricado en los EE.UU.

Propiedades físicas

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR
Conductividad térmica (k) (BTU · pulg./pie ² · hr · °F) a una temperatura media de 75°F	ASTM C177	0.29
Clasificación de riesgo de incendio ¹	UL 723 ASTM E84	Propagación del fuego ≤ 25 Desprendimiento de humo ≤ 50
Resistencia al moho	UL 181	Cumple con los requisitos
Coefficiente de reducción de ruido	ASTM C423 Montaje A	0.65

1. Las características de combustión superficial de este producto se han determinado según lo dispuesto en UL 723 (ASTM E84). Esta norma se debe utilizar para medir y describir las propiedades de los materiales, productos o montajes en respuesta al calor y las llamas en condiciones controladas en laboratorio, y no se debe utilizar para describir o evaluar el riesgo o peligro de incendio de los materiales, productos o montajes en condiciones reales de incendio. Sin embargo, los resultados de esta prueba se pueden utilizar como elementos para una evaluación del riesgo 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 cercanos.

Aplicaciones del producto

El aislamiento Ecotouch® para conductos flexibles es el material de aislamiento específicamente diseñado para que lo utilicen los fabricantes de conductos de aire flexibles. Su elasticidad le permite adaptar su forma alrededor de núcleos de diámetro pequeño suavemente y sin torceduras.

El aislamiento Ecotouch® para conductos flexibles tiene como fin envolverse en torno a un núcleo interior y mantenerse en su lugar por medio de un material para forrado externo. El mejor rendimiento térmico en todas las velocidades de aire lo provee una película de barrera de aire interna impermeable.

Disponibilidad

DIMENSIONES	VALOR R	FUERA DEL PAQUETE	MÍN. USO INSTALADO	VALOR K INSTALADO
Espesor (pulgadas)	R 4.2	1 ¼"	1 ½"	0.26
	R 6	2"	1 ⅝"	0.27
	R 8	2 ⅜"	2 ¼"	0.28
	R 13 ¹	4"	3 ¾"	0.28
Anchos estándar	Disponibles para cada tamaño de conducto según el valor R			
Longitud (pies)	R 4.2	300' (2 x 150)'		
	R 6	250' (2 x 125)'		
	R 8	200' (2 x 100)'		
	R 13 ¹	125'		
Empaquetado	Empaquetado a compresión			

1. Para alcanzar R13, use dos capas de R6

Información técnica

- Owens Corning recomienda que el aislamiento EcoTouch® para conductos flexibles se mantenga en rollos comprimidos durante no más de seis (6) meses a partir de la fecha de producción para obtener un rendimiento óptimo
- Si bien el aislamiento EcoTouch® para conductos flexibles porta la etiqueta de componente reconocido por UL para conductos de aire, esto no garantiza que el producto compuesto terminado para conductos flexibles cumpla con los requisitos para materiales de conductos de aire de UL 181 para un producto de esta índole. El aislamiento EcoTouch® para conductos flexibles es uno de los componentes del producto, y UL 181 mide el rendimiento del ensamble completo
- Para satisfacer las propiedades térmicas y de rendimiento del conducto terminado, Owens Corning recomienda que los conductos se empaqueten en una compresión de longitud menor a la proporción 12:1

Cumplimiento de normas y códigos

Cumple con los requisitos de propiedades de ASTM C553, Tipo I

Medioambiente y sustentabilidad

Owens Corning es líder mundial en sistemas de materiales para la construcción, aislamientos y soluciones de compuestos, y ofrece un amplio rango de productos y servicios de alta calidad. Owens Corning está comprometido con el fomento de la sustentabilidad mediante la generación de soluciones, la transformación de mercados y la mejora de vida de las personas. Puede encontrar más información en www.owenscorning.com.

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

Certificaciones y características de sustentabilidad

- Certificado por SCS Global Services para que incluya un contenido de vidrio reciclado promedio de 53%, con un mínimo de 31% de productos de preconsumo y 22% de productos de postconsumo
- Los productos certificados por GREENGUARD cumplen con las normas de GREENGUARD para productos de bajas emisiones químicas en aire interior durante el uso del producto. Para obtener más información, visite ul.com/gg
- La Declaración de Productos Ambientales (EPD) ha sido certificada por UL Environment
- Certificado de Salud Material Nivel Dorado del Instituto de Innovación de Productos Cradle to Cradle
- Validado como producto libre de formaldehído¹
- Certificado por SCS Global Services como fabricado con electricidad que proviene de fuentes 100% eólicas

1. Únicamente se aplica al componente de aislamiento.



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.

LEED® es una marca comercial registrada del Consejo de la Construcción Ecológica de Estados Unidos (U.S. Green Building Council).

Owens Corning Insulating Systems, LLC

One Owens Corning Parkway
Toledo, Ohio, USA 43659
Tel.: 1-800-GET-PINK®

www.owenscorning.com