

Rollo

FIBRA DE VIDRIO RFV



Aislamiento
Térmico



Aislamiento
Acústico



DESCRIPCIÓN

Aislamiento térmico y acústico en fibra de vidrio, formado en rollos flexibles, livianos con revestimiento de Foil de Aluminio, diseñado para brindar control térmico y acústico en muros y divisiones en todo tipo de edificaciones, brindando una reducción sustancial del ruido entre áreas y una temperatura interior fresca y confortable.

Disponibles en longitud de 1.22m x 15.24m y espesores de 2½ y 3½ pulgadas.

VENTAJAS

- Contribuyen efectivamente al ahorro energético y el confort térmico.
- Proveen un excelente aislamiento acústico y reducen la transmisión de sonido en muros divisorios, cielo rasos y pisos.
- Opción económica para aislamiento termo acústico en cubiertas.
- Liviano, fácil de manipular, transportar e instalar.
- Se puede instalar en superficies lisas o irregulares sin perder sus propiedades.
- Muy bajos costos de transporte a obra.
- No apto para la reproducción de hongos y bacterias.
- Mantiene las prestaciones termoacústicas a lo largo de su vida útil.

Ahorro
Energético



Proporciona
Confort
Acústico



Reduce
Ruido
Exterior



Oficina Principal

- 📍 Calle 46#71-121
- ☎ PBX: (604) 274 41 49
- ✉ info@calorcol.com
- 📍 Copacabana Antioquia - Colombia

☎ Línea Nacional: 316 527 25 21

Bogotá

- 📍 Cra 97 N° 24C - 75
Bodega 40 Fontibón

Exportaciones

- ✉ exportaciones@calorcol.com
- ☎ (+57) 301 150 68 06

CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

USOS Y APLICACIONES

- Como aislante termo acústico en muros de construcción liviana, construcción modular, divisiones, cielos rasos, cubiertas y pisos.
- Recomendado tanto para obras nuevas y/o remodelación residencial, comercial e industrial.



PROPIEDADES

PROPIEDAD	VALOR
Temperatura máxima de uso	400°C.
Incombustibilidad	No exceden una propagación de llama de 25 y una generación de humo de 50 de conformidad con la norma ASTM E 84.
Absorción de vapor de agua	Menos del 5 % por peso de conformidad con la norma ASTM C 1104.
No corrosivo	No corroe ni promueve la corrosión de conformidad con la norma ASTM C 665.
Inerte	No es hábitat el desarrollo de bacterias y hongos de conformidad con la norma ASTM C 1338.
Dimensionalmente Estable	Coeficiente de expansión lineal = 0. Encogimiento = 0.

PRESENTACIÓN Y DIMENSIONES

ESPESOR	MEDIDAS	ACABADO	USOS
65mm - 2.55"	15240 x 1220 mm	Foil una cara FSK	Aislamiento termoacústico de techos y paredes
90mm - 3.54"	15240 x 1220 mm		

Oficina Principal

- 📍 Calle 46#71-121
- ☎ PBX: (604) 274 41 49
- ✉ info@calorcol.com
- 📍 Copacabana Antioquia - Colombia

☎ Línea Nacional: 316 527 25 21

Bogotá

- 📍 Cra 97 N° 24C - 75
Bodega 40 Fontibón

Exportaciones

- ✉ exportaciones@calorcol.com
- ☎ (+57) 301 150 68 06

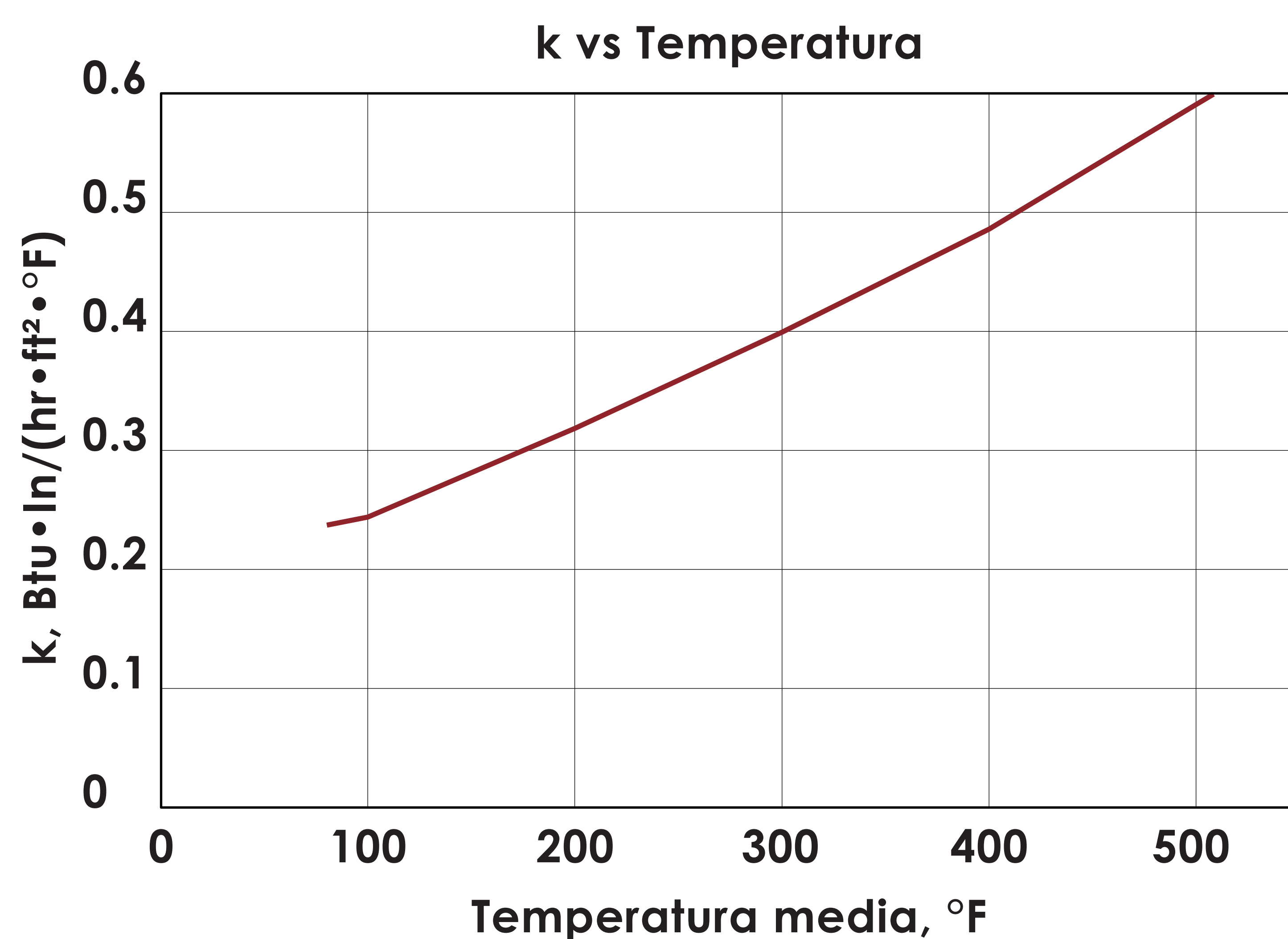
CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

PRESTACIONES TÉRMICAS Y ACÚSTICAS

REFERENCIA	ESPESOR (PULGADAS)	VALOR R		BANDA DE OCTAVA (HZ)						
		W/mK	Btu. In/ft ² .h.°F	125	250	500	1000	2000	4000	NCR
ROLLO FIBRA DE VIDRIO RFV	2.5"	1.62	8	0.31	0.80	0.98	0.92	0.90	0.92	0.90
ROLLO FIBRA DE VIDRIO RFV	3.5"	2.29	13	0.49	1.11	1.12	1.02	1.01	1.05	1.05

Los valores de coeficientes de absorción de sonido son especificados sin barrera de vapor FSK.

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA



Temp. media °F	k Btu·In/(hr·ft²·°F)	Temp. media °C	λ W/m·°C
75	0.24	25	0.035
100	0.25	50	0.038
200	0.32	100	0.047
300	0.40	150	0.057
400	0.48	200	0.069
500	0.58	250	0.081

RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO

El material debe estar protegido de la intemperie y almacenado sobre estiba, conservando su empaque original hasta su uso final. No coloque el material sobre pisos mojados, ni ubique materiales pesado sobre el mismo. Deje las etiquetas de identificación visibles.



CALORCOL S.A.S. presenta este documento como una guía y no se responsabiliza del uso que se le de. Se reserva el derecho de modificar información sin previo aviso. Para mayor información favor consultar el departamento técnico.

Oficina Principal

- Calle 46#71-121
- PBX: (604) 274 41 49
- info@calorcol.com
- Copacabana Antioquia - Colombia

☎ Línea Nacional: 316 527 25 21

Bogotá

- Cra 97 N° 24C - 75
- Bodega 40 Fontibón

Exportaciones

- exportaciones@calorcol.com
- (+57) 301 150 68 06

CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos