

Aislamientos Térmicos
Aislamientos y Tratamientos Acústicos
Protección pasiva contra Incendios
Cubiertas y Cerramientos Termoacústicos



El RolloFlex Calorcol S.A. ha sido diseñado para proveer altos niveles de Aislamiento Térmico y Atenuación Acústica en ductos, tuberías y Cuerpos cilíndricos.



DESCRIPCIÓN

El RolloFlex fabricado por CALORCOL S.A. consiste de finas fibras de lana mineral de roca elástica, esponjosa y aglutinada con resinas termoestables en forma de rollos con un espesor y una densidad constante envueltos en un foil de aluminio reforzado que le sirve de cubierta y terminado proporcionándole además un excelente acabado y una

brillante y estética presentación.

El RolloFlex es el aislamiento ideal por su eficiencia térmica, absorción acústica, durabilidad, fácil instalación y economía para todo tipo de ductos, tuberías y cuerpos cilíndricos. Se suministra en rollos de 0.61 m por 2.44 m con espesores de 1 a 4 pulgadas (con incrementos de ½ pulgada).



“Líderes en Aislamientos Industriales”

USOS

- Es recomendado para servicios de temperatura de hasta 454 °C (850°F).
- En la industria el RolloFlex es recomendado para aislar térmica

VENTAJAS

Excelente aislante térmico.

Excelente aislante y absorbente acústico.

Excelente resistencia a la compresión y al daño mecánico.

Incombustible y Resistente al fuego.

Una vez instalado no requiere mantenimiento.

Mantiene el espesor del aislamiento constante.

Químicamente inerte
Resistente a plagas, hongos y bacterias.

Flexible.

Fácil de manipular e instalar

No absorbe ni retiene olores.

No corrosivo.

Acabado decorativo.

INSTALACIÓN

El RolloFlex de CALORCOL S.A. permite instalaciones rápidas y eficientes en todo tipo de tuberías y ductos.

La orientación de los listones aislantes permiten mantener el espesor recomendado sobre la superficie aislada aumentando la eficiencia del aislamiento.

y acústicamente superficies planas, cuerpos irregulares y cilíndricos, tales como tuberías, tanques, ductos y calderas con diámetros nominales de 4 pulgadas en adelante.

- Ampliamente recomendado para aislar térmicamente equipo comercial y doméstico; calentadores de agua, hornos

comerciales y para el hogar, estufas, etc.

- En la industria de la construcción (con acabado en papel Craft) se recomienda para aislar termo acústicamente cielo rasos y es ideal como aislamiento de sistemas constructivos de paredes divisorias del tipo "Dry Wall".

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Unidad	Rollo	
Densidad	5 lbs/ pie ³ - 80 Kg/ m ³	
Dimensiones	Largo	2.44 m
	Ancho	0.61 m
	Espesor	1, 1½, 2, 2½, 3 y 4 plg.
Cubierta	Foil de aluminio reforzado	
Coefficiente de conductividad térmica	0.24 BTU.plg /hr pie ² °F	
T ° de servicio	Hasta 454 °C (850 °F)	
Transmisión de vapor	0.02 permios (μd 300 m) ½	
Combustibilidad	Incombustible	
Norma	ASTM E 84	
Empaque	Empacado en forma de rollo cubierto con polietileno reforzado	

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

Espesor (Pulgada)	Frecuencias / Seg.					
	125	250	500	1000	2000	4000
1	0.15	0.55	0.85	0.85	0.75	0.50
1 ½	0.20	0.60	0.85	0.85	0.75	0.50
2	0.40	0.85	0.85	0.85	0.75	0.50

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (°F)

tm °C	W/mK	tm °F	BTU plg / hr pie ² °F
10	0.039	50	0.270
50	0.045	100	0.293
100	0.059	200	0.360
150	0.076	300	0.455

DIMENSIONES ESTÁNDAR

Largo x Ancho	2.40 * 1.20	metros
Área	32	pie ²
Área	2.88	m ²
Espesores	1, 1½, 2, 2½, 3, 4	pulgadas

"Líderes en Aislamientos Industriales"

CALORCOL S.A. Calle 46 N° 71 - 121 Copacabana - Antioquia - Colombia
 PBX: (574) 274 41 49 - Fax: (574) 274 56 92 A.A. 9861 Medellín - Antioquia - Colombia
 info@calorcol.com - www.calorcol.com