



## FICHA TÉCNICA

### ROLLO DE LANA MINERAL ISOMAX-RFX

Rollo de aislante térmico flexible por reflexión en barras simétricas de fibra mineral con recubrimiento de chapa de aluminio corrugado de 0.010" de espesor y 3/16" de longitud. ASTM C1393 tipo IVB



Es un aislamiento térmico de alta eficiencia que se especifica principalmente para solucionar problemas de ahorro energético.

#### Características técnicas:

Ventajas	Considerando una temperatura ambiente media de 24 °C y con tan solo 1" de espesor, ISOMAX-RFX refleja hasta un 97 % del calor sometido a 90 °C y se obtienen 30 °C de temperatura de superficie.				
Recubrimientos	<b>ISO ALUM</b>	Chapa de aluminio corrugado que soporta hasta 90 lb/sqft			
	Espesor	Diámetro	Ancho	Largo	
Dimensiones	12.7 mm (½") 25.4 mm (1") 38.1 mm (1 ½") 50.8 mm (2") 63.5 mm (2 ½") 76.2 mm (3") 88.9 mm (3 ½") 101.6 mm(4")	12.7 mm (½") – 1,524 mm (60")	91.4 cm (36")	8.23 m (27') 8.23 m (27') 8.23 m (27') 8.23 m (27') 4.11 m (13.5') 4.11 m (13.5') 4.11 m (13.5') 4.11 m (13.5')	ASTM C585
	Espesor = R * K (y/ó) λ				
Temperatura de operación:	hasta 650 °C (1,200 °F)				ASTM C411
Corrosión:	no corrosivo frente a los metales				ASTM C795
Reacción al fuego:	no combustible				ASTM E84
Propagación a la flama:	0				ASTM C665
Desarrollo al humo:	0				ASTM C665
Resistencia a la compresión:	mínimo 160 lbTft2 al 10 % de deformación				ASTM C165
Propiedad biológica	no es atacada por hongos ni bacterias				ASTM C1338



## FICHA TÉCNICA

Conductividad térmica:	a 24 °C (75 °F) de temperatura promedio						ASTM C680
	°C	24	93	149	204	260	
	°F	75	200	300	400	500	
	W/m °K	0.032	0.043	0.053	0.065	0.078	
	<b>Kcal/m h °C</b>	0.027	0.037	0.045	0.055	0.067	
	BTU in/ft <sup>2</sup> h °F	0.22	0.30	0.37	0.45	0.54	
Los valores son nominales en prueba de laboratorio y están sujetos a tolerancia de ensayo y fabricación.							

La información contenida en esta ficha técnica señala valores típicos obtenidos de acuerdo con métodos de prueba aceptados y están sujetos a variaciones normales de fabricación. Esta información se proporciona como servicio técnico y está sujeta a cambios sin previo aviso. Esta información no debe utilizarse para propósitos de especificación. Consulte con nuestro personal técnico para obtener información actualizada: [info@lanamineral.com](mailto:info@lanamineral.com)

AC Ahorro y Confort® no tiene control sobre el diseño y la mano de obra de la instalación, los materiales accesorios o las condiciones de aplicación. AC Ahorro y Confort® no garantiza el rendimiento o resultados de cualquier instalación que contenga nuestros productos. La responsabilidad general de AC Ahorro y Confort® y los recursos disponibles están limitados por los términos y