



## 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:

<b>Ventajas</b>	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.				
<b>Recubrimientos</b>	<b>ISO ALUM</b> Chapa de aluminio corrugado que soporta hasta 90 lb/sqft				
<b>Dimensiones</b>	<b>Espesor</b>	<b>Diámetro</b>	<b>Ancho</b>	<b>Largo</b>	
	12.7 mm (½")	12.7 mm (½") – 1,524 mm (60")	91.4 cm (36")	8.23 m (27')	ASTM C585
	25.4 mm (1")			8.23 m (27')	
	38.1 mm (1 ½")			8.23 m (27')	
	50.8 mm (2")			8.23 m (27')	
	63.5 mm (2 ½")			4.11 m (13.5')	
	76.2 mm (3")			4.11 m (13.5')	
88.9 mm (3 ½")	4.11 m (13.5')				
101.6 mm (4")	4.11 m (13.5')				
<b>Temperatura de operación</b>	Espesor = $R * K (\gamma/\delta) \lambda$ Hasta 650 °C (1,200 °F)				ASTM C411
<b>Corrosión</b>	No corrosivo frente a los metales				ASTM C795
<b>Reacción al fuego</b>	No combustible				ASTM E84
<b>Propagación a la flama</b>	0				ASTM C665
<b>Desarrollo al humo</b>	0				ASTM C665
<b>Resistencia a la compresión</b>	Mínimo 160 lbTft2 al 10 % de deformación				ASTM C165
<b>Propiedad biológica</b>	No es atacada por hongos ni bacterias				ASTM C1338

### Propiedades de aislamiento:

<b>Conductividad térmica</b>	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	
	Kcal/m h °C	0.027	0.037	0.045	0.055	0.067	
	BTU in/ft2 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@ratsa.mx](mailto:info@ratsa.mx)

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

