

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	ISO ALUM	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

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
	Kcal/m h °C	0.027	0.037	0.045	0.055		0.067
	BTU in/ft ² 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@basaltwool.mx

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