

**PANEL RIGIDO DE LANA MINERAL ISOFIBER 10-B12**

Panel rígido de lana mineral de roca basáltica ASTM C612 Tipo IV A

Calorificación industrial.

Aislamientos en transportes, camiones y vagones isoterms, marina, protección contra incendios en edificación, acondicionamientos de insonorización.


**Características técnicas:**

Recubrimientos	Manta de tela no tejida				
	Película estanca a base de polietileno con Kraft con o sin refuerzo				
	Foil de aluminio a papel Kraft o Bond				
	Mallas metálicas pollera y desplegada				
	Espesores mayores de 1" pueden suministrarse laminados				
	Espesor	Largo	Ancho	"R"	ASTM C518
Dimensiones	25 mm (1")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") – 914 mm (36")	4.20	ASTM C303
	38 mm (1.5")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") – 914 mm (36")	6.30	
	50 mm (2")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") – 914 mm (36")	8.40	
	63 mm (2.5")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") – 914 mm (36")	10.50	
	76 mm (3")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") – 914 mm (36")	12.60	
	88 mm (3.5")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") – 914 mm (36")	14.7	
	101 mm (4")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") – 914 mm (36")	16.7	
Densidad:	aparente: 192 kg/m <sup>3</sup> (12 lb/ft <sup>3</sup> ) real: 160 kg/m <sup>3</sup> (10 lb/ft <sup>3</sup> ) del perdigón: 20 % shot máximo				ASTM C1335
Temperatura de operación:	1,093 °C (2,000 °F) límite corta fuego 648 °C (1,200 °F) límite como aislante térmico				ASTM E119 ASTM 411
Comportamiento al agua:	no hidrófugo, con absorción a la humedad no mayor al 2 %				ASTM C1104
Propagación a la flama:	0 (sin recubrimiento)				ASTM E84
Desarrollo al humo:	0 (sin recubrimiento)				ASTM E84
Reacción al fuego:	incombustible				ASTM E136
Resistencia a la compresión:	120 psf @ 10 %				ASTM C165



## FICHA TÉCNICA

Conductividad térmica:	a 24°C como temperatura promedio						ASTM C177	
	°F	75	200	300	400	500		700
	°C	24	93	149	204	260		317
	W/m °K	0.0346	0.0433	0.0490	0.0562	0.0635		0.0793
	Kcal/m h °C	0.0298	0.0372	0.0422	0.0484	0.0546		0.0682
	BTU in/ft2 h°F	0.24	0.30	0.34	0.39	0.44		0.55
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](mailto: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.