



## PANEL DE LANA MINERAL ISOFIBER 4-B60 (SEMIRRÍGIDO)

Panel semirrígido 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				
Dimensiones	<b>Espesor</b>	<b>Largo</b>	<b>Ancho</b>	<b>"R"</b>	<b>ASTM C518</b>
	25 mm (1")	1,219 mm (48")	609 mm(24")	4.20	ASTM C303
	38 mm (1.5")	1,219 mm (48")	609 mm(24")	6.30	
	50 mm (2")	1,219 mm (48")	609 mm(24")	8.40	
	63 mm (2.5")	1,219 mm (48")	609 mm(24")	10.50	
	76 mm (3")	1,219 mm (48")	609 mm(24")	12.60	
	88 mm (3.5")	1,219 mm (48")	609 mm(24")	14.70	
101 mm (4")	1,219 mm (48")	609 mm(24")	16.80		
Densidad	aparente: 96 kg/m <sup>3</sup> (6 lb/ft <sup>3</sup> ) real: 72 kg/m <sup>3</sup> (4.5 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	50 psf @ 10 %				ASTM C165

### Propiedades de aislamiento:

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	0.0447	0.0548	0.0649	0.0764	0.1053	
	Kcal/m h °C	0.0298	0.0384	0.0471	0.0558	0.0657	0.0905	
	BTU in/ft <sup>2</sup> h°F	0.24	0.31	0.38	0.45	0.53	0.73	
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.

