



FICHA TÉCNICA

PANEL DE LANA MINERAL ISOFIBER 16-B14 (RÍGIDO)

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			
Dimensiones	Espesor	Largo	Ancho	ASTM C303
	25 mm (1")	1,219 mm (48")	609 mm(24")	
	38 mm (1.5")	1,219 mm (48")	609 mm(24")	
	50 mm (2")	1,219 mm (48")	609 mm(24")	
	63 mm (2.5")	1,219 mm (48")	609 mm(24")	
	76 mm (3")	1,219 mm (48")	609 mm(24")	
	88 mm (3.5")	1,219 mm (48")	609 mm(24")	
	101 mm (4")	1,219 mm (48")	609 mm(24")	
Densidad	Aparente: 256 kg/m ³ (16 lb/ft ³) real: 224 kg/m ³ (14 lb/ft ³)			ASTM C1335
Temperatura de operación	1,093 °C (2,000 °F) límite corta fuego 1,037°C (1,900 °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	2,000 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	148	204	260	371	426	482	
	W/m °K	0.0534	0.0620	0.0692	0.0937	0.1082	0.1226	
	Kcal/m h °C	0.0459	0.0533	0.0595	0.0806	0.0930	0.1054	
	BTU in/ft ² h °F	0.37	0.43	0.48	0.65	0.75	0.85	
	Los valores son nominales en prueba de laboratorio y están sujetos a tolerancia de ensayo y fabricación.							



Av. Central 44 y 46. Col. Rústica Xalostoc
Ecatepec, México. C.P 55340
info@ratsa.com. Tel. +52 555-569-3642

RATSA® Información técnica
www.ratsa.mx

Form. V.01-23



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

FICHA TÉCNICA

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.



Av. Central 44 y 46. Col. Rústica Xalostoc
Ecatepec, México. C.P 55340
info@ratsa.com. Tel. +52 555-569-3642

RATSA® Información técnica
www.ratsa.mx

Form. V.01-23