



FICHA TÉCNICA

PANEL RIGIDO DE LANA MINERAL ISOFIBER 20-B74

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	Esesor	Largo	Ancho	ASTM C303
	25 mm (1")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") – 914 mm (36")	
	38 mm (1.5")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") – 914 mm (36")	
	50 mm (2")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") – 914 mm (36")	
	63 mm (2.5")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") – 914 mm (36")	
	76 mm (3")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") – 914 mm (36")	
	88 mm (3.5")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") – 914 mm (36")	
	101 mm (4")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") – 914 mm (36")	
Densidad:	aparente: 288 kg/m ³ (18 lb/ft ³) real: 288 kg/m ³ (18 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:	4,800 psf @ 10 %			ASTM C165



FICHA TÉCNICA

Conductividad térmica:	a 24°C como temperatura promedio							ASTM C177
	°F	75	200	300	400	500	700	
	°C	204	260	315	371	426	482	
	W/m °K	0.0663	0.0736	0.0808	0.0923	0.1024	0.1154	
	Kcal/m h °C	0.0570	0.0632	0.0694	0.0794	0.0880	0.0992	
	BTU in/ft2 h°F	0.46	0.51	0.56	0.64	0.71	0.80	
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@lanamineral.com

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