



FICHA TÉCNICA

PANEL RIGIDO DE LANA MINERAL ISOFIBER 12-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			
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: 192 kg/m ³ (12 lb/ft ³) real: 160 kg/m ³ (10 lb/ft ³) del perdigón: 20 % shot máximo			ASTM C1335
Temperatura de operación:	1,093 °C (2,000 °F) límite corta fuego 750°C (1,382 °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:	520 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	0.0332	0.0418	0.0476	0.0534	0.0606	0.0764	
	Kcal/m h °C	0.0285	0.0360	0.0409	0.0459	0.0521	0.0657	
	BTU in/ft2 h°F	0.23	0.29	0.33	0.37	0.42	0.53	
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