



FICHA TÉCNICA

PANEL RIGIDO DE LANA MINERAL ISONEX

Panel rígido de fibra mineral con valles y crestas que aumentan el área de absorción del sonido ASTM C612 tipo IVB y V

Sistemas acústicos, térmicos y cortafuego.



Características técnicas:

Ventajas	Economía eficiente del rango de producto, ya que es instalado en aplicaciones extremas a un bajo costo con óptimos resultados				
Recubrimientos	ISO ASJ	Foil de aluminio reforzado con malla tridireccional			
	WHITE MAT	Tela no tejida blanca			
	BLACK MAT	Tela no tejida negra			
	Espesor	Ancho	Largo	"R"	
Dimensiones	51 mm (2")	609 mm (24")	1,219 mm (48")	8.3	ASTM C303
	Espesor = $R * K (y/ó) \lambda$				
Clasificación:	rígido				ASTM C1101
Densidad aparente:	104 kgTm3 (6.5 lbTft3) ($\pm 10\%$)				ASTM C167
Temperatura de operación:	1,093 °C (2,000 °F) por 5 horas				ASTM E119
Comportamiento al agua:	no hidrófugo con absorción a la humedad no mayor al 2 %				ASTM C1104
Dilatación y contracción:	no mayor al 1 % a 750 °C (1,382 °F)				
Corrosión:	no corrosivo frente a los metales				ASTM C795
Reacción al fuego:	no combustible, con características de combustión superficial				ASTM E136
Propagación a la flama:	15				ASTM E84
Desarrollo al humo:	0				ASTM E84
Resistencia a la vibración:	no sufre desprendimiento				
Propiedad biológica	no es atacada por hongos ni bacterias				ASTM C1338



FICHA TÉCNICA

Conductividad térmica:	a 24 °C (75 °F) de temperatura promedio								ASTM C518
	°C		24						
	°F		75						
	W/m °K		0.034						
	Kcal/m h °C		0.029						
	BTU in/ft ² h °F		0.24						
Los valores son nominales en prueba de laboratorio y están sujetos a tolerancia de ensayo y fabricación.									
Frecuencia en Hz		125	250	500	1000	2000	4000	NRC	ASTM E795 ASTM C423
Espesor	51 mm (2")	0.64	1.07	1.25	1.21	1.10	0.97	1.15	
"R"	8.3								
En unidades Sabine colocado directamente sobre superficie rígida									
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