



FICHA TÉCNICA

ROLLO DE LANA MINERAL EN PANEL ISO-SLAB

Se presenta en rollo, panel o barras de lana mineral con orientación perpendicular de las fibras y con opción de recubrimiento por una de sus caras. ASTM C612 tipo IV B y V



Se logra un equilibrio al desviar y amortiguar las vibraciones propagadas por toda la estructura con poca pérdida de energía. ASTM C1393 tipo IV B

Aislamiento de ruido por impacto y aéreo para soluciones en techos metálicos y de concreto

Características técnicas:

Recubrimientos	ISO K	Papel Kraft por una de sus caras				
Dimensiones	Espesor	Barra		Panel		"R"
		Ancho	Largo	Ancho	Largo	
	38 mm (1.5")	-	-	91 cm (36")	8.23 m (27')	6
	50 mm (2")	0.10 cm (4")	1.22 m (48")	61 cm (24")	91 cm (36")	8
	76 mm (3")	0.10 cm (4")	1.22 m (48")	61 cm (24")	91 cm (36")	12
	101 mm (4")	0.10 cm (4")	1.22 m (48")	61 cm (24")	91 cm (36")	16
Resistencia a la compresión:	7.81 kPa (0.076 kgTcm2) (54 psf)					ASTM C165
Comportamiento al agua:	no hidrófugo, con absorción a la humedad no mayor al 2 %					ASTM C1104
Dilatación y contracción:	no mayor del 1 % a 90 °C (194 °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:	0 (sin recubrimiento)					ASTM E84
Desarrollo al humo:	0 (sin recubrimiento)					ASTM E84
Resistencia a la vibración:	no sufre desprendimiento					
Aislamiento a ruido de impacto:	38 mm (1.5") ΔL_w 26 dB		76 mm (3") ΔL_w 32 dB			
	50 mm (2") ΔL_w 29 dB		101 mm (4") ΔL_w 33 dB			
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		0.0361					
		Kcal/m h °C		0.031					
		BTU in/ft ² h °F		0.25					
		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	38 mm (1.5")	0.19	0.44	0.84	0.94	0.98	0.64	0.80	
	50 mm (2")	0.59	0.74	1.08	1.11	1.10	1.08	1.00	
	76 mm (3")	0.69	1.24	1.26	1.17	1.08	1.04	1.20	
	101 mm (4")	0.76	1.25	1.25	1.18	1.15	1.03	1.20	
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