



FICHA TÉCNICA

ROLLO DE LANA MINERAL ISOLAN 48-R9

Rollo flexible de lana mineral, obtenida con los colores premium oscuros de la fibra en baja densidad. ASTM C553 tipo V

Aislamientos dónde se requieran altos rendimientos de instalación para superficies planas o irregulares y reducción de riesgo ante incendios. ASTM C592 tipo I

Características técnicas:

Ventajas	Es una solución ligera, rápida y segura y de bajo costo que se puede instalar en cualquier tipo de superficie. Presenta alta eficacia debido a sus propiedades acústicas, térmicas y corta fuego.				
Embalaje	Film plástico en toda su longitud con doble bolsa plástica y comprimido al vacío				
Recubrimientos	ISO ASJ	Foil de aluminio reforzado con malla tridireccional			
	ISO FK	Foil de aluminio liso con papel Kraft			
	ISO FSK	Foil de aluminio, malla tridireccional y papel Kraft			
	ISO K	con papel Kraft			
	ISO PK	con papel Kraft y polietileno			
	WHITE MAT	Tela no tejida blanca			
	BLACK MAT	Tela no tejida negra			
	Espesor	Diámetro	Largo	"R"	ASTM C553
Dimensiones	25 mm (1") 50 mm (2")	405mm (16")-609 mm (24") -1,219 mm (48")	8.6 m (339")	4.5 9	ASTM C177
Clasificación:	resiliente flexible				ASTM C1101M
Densidad:	48 kg/m ³ (3 lb/ft ³) ±5 %				ASTM C167
Temperatura de operación:	continua: 650 °C (1,200 °F) discontinua: 750 °C (1,382 °F)				ASTM C411
Calor específico aproximado:	800 J/kg * K				
Comportamiento al agua:	no hidrófugo, con absorción a la humedad no mayor al 0.3 %				ASTM C1104
Dilatación y contracción:	no mayor del 2 % a 538 °C (1,000 °F)				
Corrosión:	no corrosivo frente a los metales				ASTM C795
Reacción al fuego:	no combustible a 750 °C (1,382 °F)				ASTM E136
Propagación a la flama:	0				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	38	93	149	204	260	316	
	W/m °K	0.032	0.039	0.040	0.052	0.063	0.075	0.092	
	Kcal/m h °C	0.028	0.033	0.035	0.045	0.056	0.064	0.079	
	BTU in/ft 2 h °F	0.22	0.27	0.28	0.36	0.44	0.52	0.64	
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	50 mm (2")	0.48	0.82	1.14	1.05	1.05	1.04	1	
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