



## FICHA TÉCNICA

### ROLLO DE LANA MINERAL ISOLAN 32-R8

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 8	ASTM C177
Clasificación:	resiliente flexible				ASTM C1101M
Densidad:	32 kg/m <sup>3</sup> (2 lb/ft <sup>3</sup> ) ±5 %				ASTM C167
Temperatura de operación:	continua: 538 °C (1,000 °F) discontinua: 650 °C (1,200 °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	0.037	0.042	0.046	0.055	0.066	0.076	0.094	
	<b>Kcal/m h °C</b>	0.032	0.036	0.040	0.047	0.057	0.066	0.081	
	<b>BTU in/ft 2 h °F</b>	0.257	0.29	0.32	0.38	0.46	0.53	0.65	
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
Esesor	50 mm (2")	0.72	0.84	0.70	0.79	0.76	0.81	0.75	
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](mailto: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