



## FICHA TÉCNICA

### **LANA DE ROCA** **AISLAMIENTO TERMO-ACÚSTICO**

*Placa aislante  
semirrígida*

*Producto incombustible,  
hidrófugo e ignífugo*

*Producto con baja  
conductividad térmica*

# LANA DE ROCA

## AISLAMIENTO TERMO-ACÚSTICO



LA LANA DE ROCA SICON es un producto aislante semirrígido y rígido que es incombustible, hidrófugo, ignífugo y Fono-absorbente.

Este producto es una plancha multiuso de baja conductividad térmica. Superior resistencia a la compresión se traduce en una excelente durabilidad en obra.

### Rango de especificaciones:

ESPECIFICACIÓN	UNIDADES	ÍNDICE
Densidad	Kg/m3	40kg/m3-200kg/m3
Longitud	mm	1000/1200/2400mm, puede ser personalizado
Anchura	mm	400/600/1200mm, puede ser personalizado
Espesor	pulg	25mm-200mm

### Especificaciones Técnicas:

PROPIEDADES	RENDIMIENTO	NORMATIVA
Temperatura máxima de servicio	650 - 750	ASTM C411
Reacción frente al fuego	Características de combustión en superficie: propagación de la llama=pasado Desarrollo del humo=pasado	ASTM E84
Contenido de la toma	<25% en peso	ASTM C612
Resistencia a hongos	No favorece el crecimiento de hongos	ASTM C665
Efecto de corrosión	Ph7 o ligeramente alcalino	ASTM C692 - 77
Conductividad térmica	0.036 - 0.044	ASTM C518
Resistencia a la compresión	>10 KN/m2	ASTM C165-07
Absorción de agua	Absorción de humedad < 1 % en peso	ASTM C1104
Frente	Liso, lamina de Aluminio	—

### Rendimiento acústico ASTM C423

	COEFICIENTES DE FRECUENCIA						
Espesor	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
1.5"	0.21	0.64	0.92	1.00	0.95	1.01	0.90
2.0"	0.43	0.78	0.90	0.97	0.97	1.00	0.90
3.0"	0.75	0.82	0.89	0.94	1.00	1.00	0.90
4.0"	1.00	0.95	1.06	1.04	1.06	1.08	1.05

**Nota:** Las fichas técnicas se basan en pruebas realizadas en laboratorio. No obstante, recomendamos a todos los usuarios potenciales del producto que realicen sus propias pruebas antes de utilizarlo a escala industrial.

