



FICHA TÉCNICA

LANA DE VIDRIO **AISLAMIENTO TERMO-ACÚSTICO**

Rollo ligero,
fácil de transportar

Producto incombustible,
hidrófugo e ignífugo

Baja conductividad
térmica



LANA DE VIDRIO

AISLAMIENTO TERMO-ACÚSTICO



LAS MANTAS DE LANA DE VIDRIO SICON se fabrican a partir de fibras de vidrio estables unidas con resinas termoendurecibles. Son ligeros, resistentes y fáciles de manejar.

LA GAMA DE MANTAS DE LANA DE VIDRIO SICON está disponible lisa o revestida con láminas de papel Kraft (FSK), papel kraft o polipropileno blanco.

Rango de especificaciones

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ÍNDICE
Densidad	kg/m3	10-48
Espesor	m	25-200
Ancho	mm	400/600/610/1200/1220
Longitud	m	5-30.5

Parámetros técnicos

DESCRIPCIÓN	VALOR	NORMATIVA
Temperatura máxima de resistencia.	450°C Temperatura de la lámina exterior limitada a 100 C	ASTM C411
Combustibilidad.	Incombustible	ASTM E84
Rigidez.	Suave	ASTM C1101
Contenido de la toma.	Libre de tiro	ASTM C612
Resistencia a hongos.	No favorece el crecimiento de hongos.	ASTM C665
Conductibilidad térmica.	< 0.044	ASTM C 518
Absorción de humedad.	Menos del 0,2% en volumen	ASTM C533
Materiales de revestimiento.	Alu Foil, papel kraft de polipropileno blanco	

VALOR NRC

DENSIDAD	ESPESOR	FRECUENCIA DE SONIDO (HZ)							
(Kg/m3)	(mm)	125	250	500	1000	2000	4000	NCR	
10	50	0.46	0.62	0.88	0.87	0.86	0.97	0.8	
12	50	0.42	0.63	0.92	0.91	0.88	0.97	0.8	
16	50	0.39	0.68	1.06	1.03	0.91	0.98	0.91	
24	50	0.36	0.64	1.04	1.06	1.05	1.1	0.95	
32	50	0.38	0.72	1.11	1.07	1.04	1.07	1	

Nota: Las fichas técnicas están basadas en pruebas realizadas en Laboratorio. Nada de lo contenido en este documento debe interpretarse como una garantía o representación y recomendamos; Sin embargo, que todos los usuarios potenciales del producto realicen sus propias pruebas reales antes de utilizarlo a escala industrial.

