



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.

