

Rebotherm Aero

Manta aislante de aerogel para sistemas de aislamiento de poco espesor

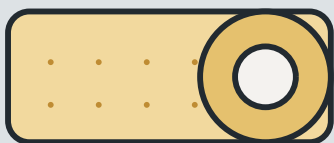
ESPESORES

6 / 11 mm

FORMATOS

Rollo / Manta

**FINA.
FLEXIBLE.
EFICIENTE.**



Máximo rendimiento aislante con un espesor mínimo

La manta aislante flexible de aerogel reduce las pérdidas de calor cuando el espacio disponible para los aislamientos convencionales es limitado.



0,0175

λ_D a 10 °C en W/(m·K)

A2-s1,d0

Reacción al fuego según EN 13501-1

$\mu = 4,8$

Permeable al vapor e hidrófoba

675 °C

Temperatura máxima de servicio

APLICACIONES VERSÁTILES

- Aislamiento interior y exterior
- Huecos de ventana
- Puentes térmicos
- Cubiertas y techos
- Tuberías
- Rehabilitación y patrimonio

DATOS VERIFICADOS

Parámetros técnicos según los métodos de ensayo indicados a continuación.

Datos técnicos

Valores, métodos de ensayo y formatos de suministro

PROPIEDAD	VALOR	MÉTODO DE ENSAYO
Conductividad térmica declarada λ_D a 10 °C	0,0175 W/(m·K)	EN 12667:2002
Espesor	6 mm / 11 mm	EN 823:2013
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua μ	4,8	EN 12086:2013
Estabilidad dimensional a +70 °C y 90 % H. R.	± 10 %	EN 1604:2013
Densidad	173 kg/m³	EN 1602:2013
Resistencia a tracción perpendicular a la superficie	6,1 ± 2,0 kPa	EN 1607:2013
Resistencia a tracción paralela a la superficie	longitudinal 409 ± 28 kPa; transversal 1291 ± 125 kPa	EN 1608:2013
Temperatura máxima de servicio	675 °C	EN 14706:2013
Emisiones de COV	inferiores a las concentraciones admisibles	UA GW VIII.21/2011
Clase de reacción al fuego	A2-s1,d0	EN 13501-1:2019

Formatos de suministro

Rollo: 1,50 × 25 m | Manta: 0,75 × 1,20 m

● 1,50 m Ancho del rollo	● 25 m Longitud del rollo	● 37,5 m² Superficie del rollo	● 0,75 × 1,20 m Formato de la manta	● 0,90 m² Superficie de la manta
------------------------------------	-------------------------------------	--	---	--



Ventajas del producto

- espesor de instalación muy reducido
- flexible y fácil de cortar
- resistente al calor y al envejecimiento
- hidrófoba y permeable al vapor
- apta para detalles complejos
- producto ensayado y documentado

NOTA

Valores técnicos según la documentación de ensayo disponible. Son determinantes la documentación técnica vigente, la ficha de datos de seguridad y la planificación específica del proyecto.