

# Aislatermic®

AISLATERMIC®

Aislante térmico y acústico reflexivo de mínimo espesor y altas prestaciones. Está compuesto por una doble capa de aluminio puro adherida a una resistente matriz e burbujas de polietileno, que encierra aire seco estanco en su interior.

## Ficha técnica

Resistencia térmica en pared (en el interior de cámara de aire de 2,5+2,5cm)	R= 1,80 m <sup>2</sup> K/W
Conductividad térmica	λ= 0,025 W/mK
Reflectividad	97%
Espesor	± 3- 4 mm
Clasificación al fuego	B S1 d0 – M1
Impermeabilidad	Agua y vapor de agua
Coefficiente de difusión de Gas Radón D (m2s-1)	valor medio <1-10-13
Anti-condensación	Sí
DIÁMETRO	45 cm ±5%



### Propiedades y ventajas

- Material ligero y de espesor reducido.
- Excelente resistencia al agua.
- Semirrígido, adaptable a cualquier forma.
- Ahorro de costes de instalación.
- Fácil instalación.
- Ecológico.
- Alto poder de aislamiento térmico y acústico.
- Excelente resistencia al agua y humedad.
- Evita las condensaciones y la creación y proliferación de hongos y bacterias.
- Gran durabilidad y alta resistencia mecánica.
- No produce irritaciones de piel, alergias ni contiene gases tóxicos ni amiantos.
- Coeficiente de difusión de Gas Radón <10-13m2/s. Cumple con DB HE6 del CTE.



### Uso y aplicaciones

- Ideal para rotura de puentes térmicos en pilares y cantos de forjado en obra nueva estructural, trasdosados interiores en paramentos verticales y bajo cubierta, fachadas ventiladas, suelos radiantes y climatización.
- Uso tanto en obra nueva como en rehabilitación, edificación residencial, obra civil, patrimonio histórico, uso industrial y agropecuario. También apto para viviendas modulares prefabricadas de hormigón, madera o mixtas, así como aislamiento de contenedores para el transporte marítimo de producto alimentario o bienes de equipo.
- Mejora de la envolvente térmica en el estándar Passivhaus.



### Presentación y formatos

Aislatermic se presenta en bobinas de 50 x 1,20m y con embalaje de bolsa plástica.



### Modo de empleo

- 1.- El soporte debe estar limpio y seco.
- 2.- El material aislante debe ir instalado entre cámaras de aire para que trabaje al 100% de prestaciones. Se debe tensar y anclar al soporte mediante masillas, clavos o grapas, también perimetralmente.
- 3.- Las láminas deben solaparse al menos 10cm y sellarse con cinta de aluminio.

En **PARED** en el interior de cámara de aire de 2+2cm:  
R=1,44 m<sup>2</sup>K/W

En **CUBIERTA** en el interior de cámara de aire de 4+4cm:  
R=2,38 m<sup>2</sup>K/W



NODRIZA TECH VENTURE BUILDER S.L

Avda. del Rosario 8, 50410 Cuarte de Huerva, Zaragoza  
Telefono: (+34) 976 91 01 26 email: info@arelux.com  
www.arelux.com