

Aislatermic 15[®]

AISLATERMIC[®]

Aislante térmico y acústico reflexivo multicapa de 15 capas y altas prestaciones. Compuesto por 2 láminas de poliéster metalizado armado de 80 g/m², 2 guatas de poliéster de 80 g/m³, 6 láminas reflectoras y 5 espumas de polietileno de 1mm.

Ficha técnica

Resistencia térmica en pared (en el interior de cámara de aire de 2+2cm)	R= 2,09 m ² K/W
Resistencia térmica en cubierta (en el interior de cámara de aire de 4+4cm)	R= 3,03 m ² K/W
Reflectividad	88%
Aislamiento ruido aéreo	R,w (C;Ctr) (dB): 60,3 (-3;-6)
Espesor	25mm
Clasificación al fuego	F
Barrera de vapor	Sí
DIÁMETRO	35cm ±5%

Propiedades y ventajas

- Material ligero y de espesor reducido.
- Aislante acústico de alta calidad.
- Semirrígido, adaptable a cualquier forma.
- Ahorro de costes de instalación.
- Fácil instalación.
- 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.



Uso y aplicaciones

- Ideal para aislamiento, climatización y rotura de puentes térmicos en trasdosado interior, exterior, fachadas ventiladas y bajo cubierta en zonas de altísima exigencia climática.
- 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.
- Mejora de la envolvente térmica en el estándar Passivhaus.

Presentación y formatos

Aislatermic 15 se presenta en bobinas de 10x1,50m (400g/m²) 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 10 cm y sellarse con cinta de aluminio.

