

Aislatermic Suelos®

AISLATERMIC®

Aislante térmico y acústico reflexivo compuesto por una lámina de aluminio puro protegido por barniz NC, encerrada en el interior de una burbuja de aire seco estanco y una espuma de polietileno. Espesor total del complejo aislante 8mm.

Ficha técnica

Resistencia térmica en suelos	R= 1,35 m ² K/W
Conductividad térmica	λ = 0,025 W/mK
Reflectividad	91%
Emisividad	0´03/0´05
Aislamiento ruido impacto	Δ LW (dB)=22
Aislamiento ruido impacto	LW "in situ"=69 dB (A)
Espesor	8mm (3mm burbujas + 5mm foam)
Aislamiento ruido aéreo	ISO 717-1 R,w (C;Ctr) = 53 (0; -3) dB
Resistencia compresión	10,2 KPa
Clasificación al fuego	F
Impermeabilidad	Agua y vapor de agua
Anti-condensación	Sí

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.
- Excelente resistencia al agua y humedad.
- Alto poder de aislamiento térmico y acústico.
- 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 el aislamiento y rotura de puentes térmicos en soleras, forjados y cubiertas.
- Uso tanto en obra nueva como en rehabilitación, edificación residencial, obra civil, patrimonio histórico, uso industrial y agropecuario.
- Mejora de la envolvente térmica en el estándar Passivhaus.
- Uso en suelos radiantes y climatización, viviendas modulares prefabricadas de hormigón, madera o mixtas.
- Especialmente indicado en soleras de explotaciones avícolas, porcinas y otros en régimen de estabulación

integral para mejor regulación de los parámetros de temperatura y humedad.

- Puede ir instalado como complemento de otros aislantes tradicionales para reducir el espesor o mediante una doble lámina del mismo.
- No necesita cámara de aire en su instalación, pudiendo ir instalado confinado entre dos elementos constructivos, tanto en superficies horizontales, inclinadas, como en paramentos verticales aplacado entre soporte y el cerramiento.
- Ideal en rehabilitaciones con escasez de cotas.



Modo de empleo

- 1.- La superficie debe estar limpia, seca y libre de restos de obra o irregularidades.
- 2.- Desenrollar las bobinas de modo que la cara de las burbujas quede pegada al soporte y a la vista, en la parte superior, el foam blanco de polietileno.
- 3.- Instalar el aislante sobre la propia superficie, bajo plastón de mortero u hormigón y el posterior solado.
- 4.- La unión entre paños será "a testa", sin solapar, y se selladas las uniones con cinta de aluminio Cintalux.
- 5.- En los encuentros con pilares o paredes perimetrales se deberá subir el aislante como mínimo a la altura del recrecido y recortar el sobrante.
- 6.- En paramentos verticales puede ir instalado sin cámara de aire aplicado directamente al soporte con el cerramiento y anclado al mismo mecánicamente.

