

Aislantes térmicos reflexivos



AISLATERMIC®

Aislatermic es la gama de aislantes reflexivos termoacústicos de baja conductividad térmica y espesor reducido (entre 3 y 30 mm).

Evitan la transmisión de calor en edificación aumentando la eficiencia energética sin apenas disminuir la superficie habitable.

Al proteger los puntos críticos del edificio ante el impacto de la temperatura exterior, se eliminan los puentes térmicos existentes y también se evitan problemas derivados de la humedad.

Propiedades de los aislantes reflexivos

- Aislante térmico (actúa por convección, conducción y reflexión)
- Aislante acústico
- Imputrescible
- Impermeable
- Anticondensación
- No inflamable (clasificación al fuego B S1 d0 - M1 para Aislatermic)

Máximo aislamiento sin perder superficie habitable

Además de sustituir cualquier sistema de aislamiento con materiales convencionales (lana mineral, XPS, EPS, insuflado...), los aislantes reflexivos pueden complementarlos, ser incluidos en sistemas como el SATE y mejorar los sistemas que cumplen con el estándar Passivhaus.

En lugar de absorber el calor (como ocurre con los aislantes tradicionales), los aislantes reflexivos reflejan hacia el exterior hasta un 97% de la radiación infrarroja recibida, lo que impide el sobrecalentamiento del interior. Del mismo modo, en invierno evitan que el calor del interior del edificio se pierda hacia el exterior.

Su gran resistencia térmica proporciona un aislamiento equivalente (y en ocasiones superior) al de los aislantes tradicionales con menor espesor, por lo que se reduce menos la superficie habitable.

Beneficios de los aislantes térmicos reflexivos



Confort térmico y acústico

Asegura en tus proyectos una **temperatura agradable durante todo el año** gracias a su baja conductividad térmica. Con la rotura de puentes térmicos también se **previene la aparición de humedad, condensación** y problemas derivados, como el moho. Al tener propiedades de aislamiento acústico, se reduce el ruido tanto aéreo, como por impacto.



Ahorro económico y energético

Construye edificios con bajo consumo energético, que contribuyen al **cuidado del medioambiente** y el **ahorro económico** al destinar menos recursos a la aclimatación de los espacios.



Seguridad

Lleva a cabo tus proyectos de construcción con plena seguridad.

Es un **material no inflamable** y que contribuye en muy baja medida a la propagación del fuego. Además, no produce irritaciones o alergias en la piel, su instalación es completamente segura. Es reciclable y ecológico en su elaboración.



Comodidad

Su **espesor reducido** hace que la superficie habitable se reduzca menos que utilizando aislantes tradicionales. Es un material ligero y flexible, que lo hace muy fácil de transportar, almacenar y manipular.

Tiene una gran durabilidad: es imputrescible, no se degrada con el paso del tiempo y no necesita mantenimiento.

Aislatermic

Aislante térmico y acústico reflexivo de 3-4mm de espesor para obra nueva y rehabilitación. Es perfecto para pared interior, exterior, bajo techo, cubierta, pilares y cantos de forjado.

Está compuesto por una doble capa de aluminio puro adherida a una resistente matriz de burbujas de polietileno, que encierra aire seco estanco en su interior.

R= 1,80 m²K/W (En pared en el interior de cámara de aire de 2,5+2,5cm)

R= 2,38 m²K/W (En cubierta en el interior de cámara de aire de 4+4cm)

REF AIS23

Formato: bobinas de 50m x 1,2m (60 m²)



Aislatermic 15

Aislante térmico y acústico reflexivo multicapa, de 15 capas y 25mm de espesor. Para obra nueva y rehabilitación en pared interior, exterior, bajo techo y cubierta inclinada.

Está compuesto por 2 láminas de poliéster metalizado armado de 80 g/m², 2 guatas de poliéster de 80 g/m², 6 láminas reflectoras y 5 espumas de polietileno de 1 mm.

R= 2,09 m²K/W (en pared en el interior de cámara de aire de 2+2 cm)

R= 3,03 m²K/W (en cubierta en el interior de cámara de aire de 4+4 cm)

REF AIS18

Formato: bobinas de 10m x 1,5m (15 m²)



Aislatermic 19 PRO

Aislante térmico y acústico reflexivo multicapa, de 19 capas y 30mm de espesor. Perfecto para obra nueva y rehabilitación en pared interior, exterior, bajo techo y cubierta inclinada.

Está compuesto por 2 láminas de poliéster metalizado armado de 130 g/m², 4 guatas de poliéster de 80 g/m², 8 láminas reflectoras y 5 espumas de polietileno de 1mm.

R= 2,64 m² K/W (en pared en el interior de cámara de aire de 2+2 cm)

R= 3,58 m² K/W (en cubierta en el interior de cámara de aire de 4+4cm)

REF AIS19

Formato: bobinas de 10m x 1,5m (15 m²)



Aislatermic Suelos

Aislante térmico y acústico reflexivo de 8mm de espesor para obra nueva y rehabilitación. Indicado para soleras, cubiertas y pared interior.

Está 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 de 5mm. No requiere de cámara de aire para su instalación.

R= 1,35 m² K/W (Resistencia térmica en suelos sin cámara de aire)

REF AIS6

Formato: bobinas de 25m x 1,2m (30 m²)

