Aislamientos Reflectivos

Aislamientos Reflectivos

Calificación: Sin calificación
Precio

Haga una pregunta sobre este producto

Descripción

AISLAMIENTOS REFLECTANTES - REFLEXIVOS

La transferencia de calor se produce de 3 modos posibles:

- **Conducción**: transferencia de calor de un cuerpo a otro por contacto.
- **Convección**: transferencia de calor producido a través del desplazamiento de una masa de aire o fluido a zonas con diferentes temperaturas.
- **Radiación**: transferencia de calor en forma de ondas electromagnéticas a través del vacío o de un medio fluido.

Los aislantes “tradicionales” son efectivos únicamente actuando sobre el calor recibido por conducción y convección, pero no actúan ante la transferencia de calor por radiación.

Los aislantes reflectivos son efectivos ante los tres tipos de transferencia de calor.

¿Qué ventajas aporta el aislamiento reflectivo?

- Espesor reducido respecto a los aislantes “tradicionales”. Esto supone un incremento en la superficie habitable.
- Barrera de vapor; no absorbe agua ni humedad.
- No contiene gases tóxicos, fibras ni amianto.
- Fácil instalación; no produce irritaciones de piel, alergias, …
- Material no inflamable.
- Evita la creación de hongos y bacterias.
- Gran durabilidad; no pierde eficacia con el tiempo.
- Estabilidad dimensional y química.
- Alta resistencia mecánica.
- Sostenibilidad. Aluminio 100% reciclable.
- Ahorro energético. Conseguimos un ahorro energético en la vivienda de hasta un 85%.
- Aluminio protegido con nitrocelulosa 100% transparante. No se debilita al contacto de morteros frescos y no se reducen las propiedades reflectivas.

¿De qué está compuesto estos tipos de aislantes?

La composición es a base de láminas de aluminio, con láminas de plástico, láminas de burbujas de aire seco de varias dimensiones, guatas, láminas de poliéster, etc… combinando estas capas según el tipo de aislante.

Características específicas

La capacidad de aislamiento está ligada principalmente a la existencia de una cámara de aire en contacto con la lámina. Para ello, estos productos deben utilizarse con una o varias cámaras de aire dependiendo de los requerimientos térmicos exigidos. La resistencia térmica que proporciona estos productos se debe principalmente al conjunto AIR-BUR TERMIC+CÁMARA DE AIRE (minimo 2cm).