



HOJA TÉCNICA

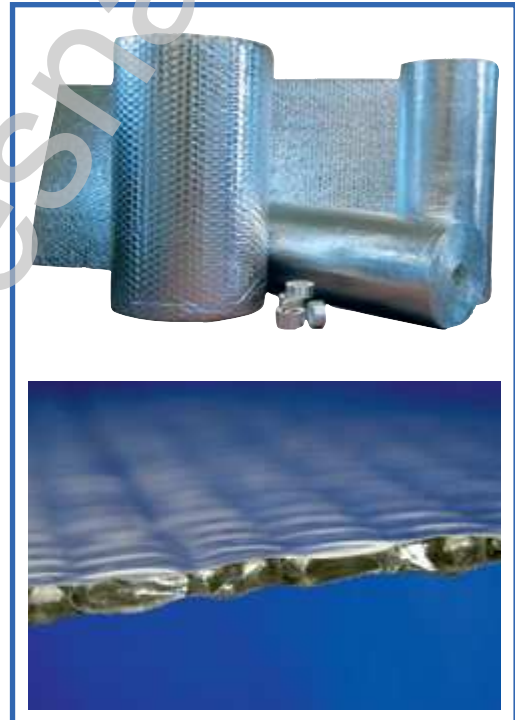
APLICACIONES

Aislamiento térmico de cubiertas y fachadas

DATOS TÉCNICOS

AISREC A204

Composición	Aluminio – Burbuja de polietileno – Aluminio
Espesor de la lámina de aluminio	8 Micras
Pureza del aluminio	99 %
Emisividad	0,03 - 0,04
Burbuja interior	1 burbuja de diámetro 10 mm.
Espesor total	4 mm.
Embalaje	Rollos 1,20 x 35 m. (42 m ²)
Peso	10 Kg.
Resistencia al fuego	Euroclase F
Capacidad de reflexión	96 %
Rango de temperatura recomendada	- 25°C / + 80°C
Barrera de vapor	Sí



CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS

Colocación:

- Adaptabilidad a cualquier superficie.
- Comodidad en el manejo del material.
- Muy útil para rehabilitación.

Durabilidad:

- No le afectan las humedades, roedores, etc.

Técnicas:

- El valor R más alto se consigue con altas temperaturas.
- Como barrera de vapor complementaria triplica los resultados de aislamiento de un producto convencional.



HOJA TÉCNICA

VALOR R

En el valor R de los aislamientos por reflexión influyen:

- Tamaño de la cámara de aire
- Dirección del calor (horizontal o vertical)
- Diferencia de temperatura exterior e interior

Según el CSTB francés, este tipo de productos tienen un valor R que oscila entre 0,36 y 1,5 m² K/W.

Con estos valores no se podría utilizar como único aislante, aunque sí como complemento de otro sistema de aislamiento de masa.

BARRERA DE VAPOR

Es una barrera de vapor, algo muy aconsejable para evitar condensaciones, aunque cuando se ponga como complemento de otro aislante lo colocaremos por el lado interior, ya que una barrera de vapor al exterior nos puede llegar a degradar el aislante orgánico que utilizemos.

INSTALACIÓN

Se aconseja colocar una cámara de aire de al menos 2 cm a cada lado para que el aislamiento sea efectivo, (podremos suprimir una de las cámaras teniendo en cuenta que el lado sin cámara no trabajará de manera eficaz, por ejemplo: para aislar una puerta de garaje).

La colocación más cómoda se realiza con grapas a listones de madera.

Las juntas se deberán de solapar y pegar con cinta de aluminio, y el contorno del aislante se deberá de pegar también con cinta de aluminio.

