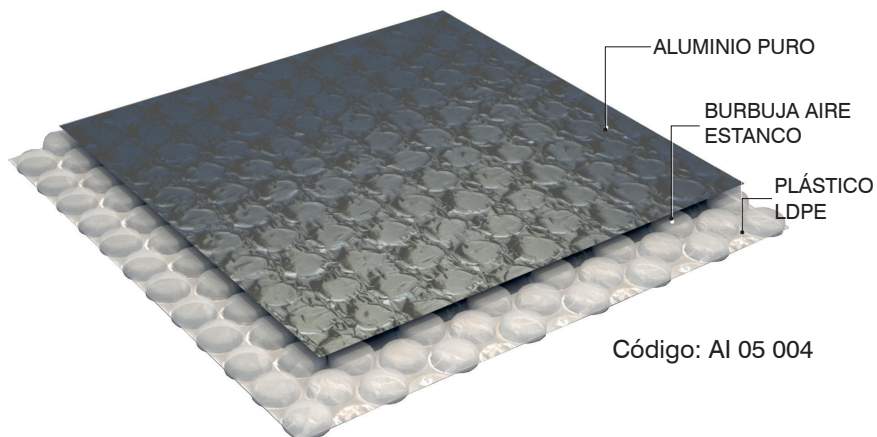


## AISLAMIENTO REFLEXIVO AIR-BUR TERMIC S

Plástico Polietileno de baja densidad (LDPE)  
+ Burbujas aire seco + Lámina de Aluminio  
puro con tratamiento anticorrosión.



Código: AI 05 004

### PROPIEDADES FÍSICAS:

Presentación: Bobinas  
Ancho: 1,2 m (± 5%)  
Largo: 50 m (± 5%)  
Superficie: 60 m<sup>2</sup> (± 5%)  
Peso: 250 gr/m<sup>2</sup>  
Espesor: 4 mm

### PROPIEDADES TÉRMICAS:

- Emitancia: 0,03
- Reflectividad: 97%
- Conductividad Térmica:  $\lambda = 0,025$  W/mK
- Valor térmico en instalación en pared/fachada:  
Resistencia Térmica  $R = 0,98$  m<sup>2</sup>K/W AIR-BUR TERMIC en el interior de cámara de aire de 40 mm  
Transmisión Térmica:  $U = 0,58$  W/m<sup>2</sup>K (\*)  
Valor térmico en instalación bajo techo:  
Resistencia Térmica  $R = 1,90$  m<sup>2</sup>K/W Aislamiento Térmico BAJO TECHO en cámara de aire de 100 mm  
Transmisión Térmica:  $U = 0,38$  W/m<sup>2</sup>K (\*\*)



### PROPIEDADES ACÚSTICAS:

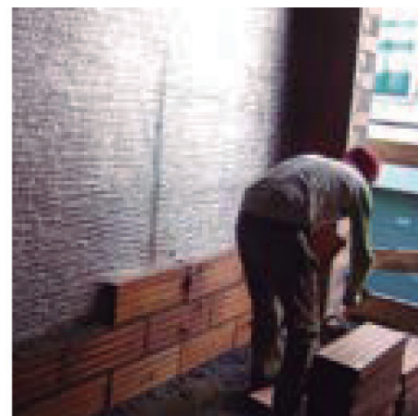
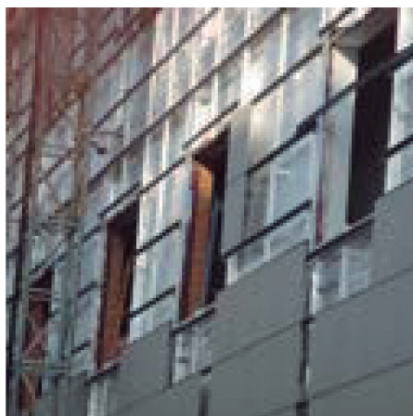
Aislamiento acústico ruido aéreo:  $R_w$   
51 dB (\*)

### PROPIEDADES IGNÍFUGAS:

Clasificación al fuego: M1 - B S1 d0

### OTRAS PROPIEDADES:

Barrera de vapor: Si.  
Resistencia al vapor de agua ( $R_v$ )  
superior o igual a 10 MN s/g  
Temperatura de aplicación:  
-20°C a +80°C



(\*) Cálculo realizado en solución constructiva de fachada compuesta por: ladrillo hueco de 120 mm + enlucido de mortero + AIR-BUR TERMIC S en cámara de aire de 40 mm + ladrillo hueco de 70 mm + enlucido de yeso.

(\*\*) Cálculo realizado en solución constructiva: parquet + recreido de mortero de 40 mm + forjado de 300 mm + AIR-BUR TERMIC S en cámara de aire de 100 mm + placa de yeso laminada.