

**Air-bur Termic S-YC Pol 8mm** es un aislamiento térmico multicapa que se divide en dos capas termoselladas. La primera capa está formada por una espuma de polietileno y la segunda capa formada por burbuja de aire encapsulado; ambas capas recubren entre sí, una lámina de poliéster de baja emisividad con alta propiedad reflexiva.

## PROPIEDADES 3 EN 1

Aislamiento térmico, anti impacto, control de vapor y gas radón.



## SIN NECESIDAD DE CÁMARAS ADICIONALES

Apto para recibir cargas a compresión.

## USO PREFERENTE EN:

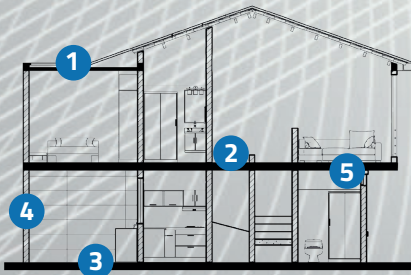
Obras nuevas y reformas en Suelos, Paredes y bajo techos.

## COMBINACIÓN CON OTROS AISLANTES:

Air-bur Termic® puede utilizarse sólo o combinado con otro aislante.

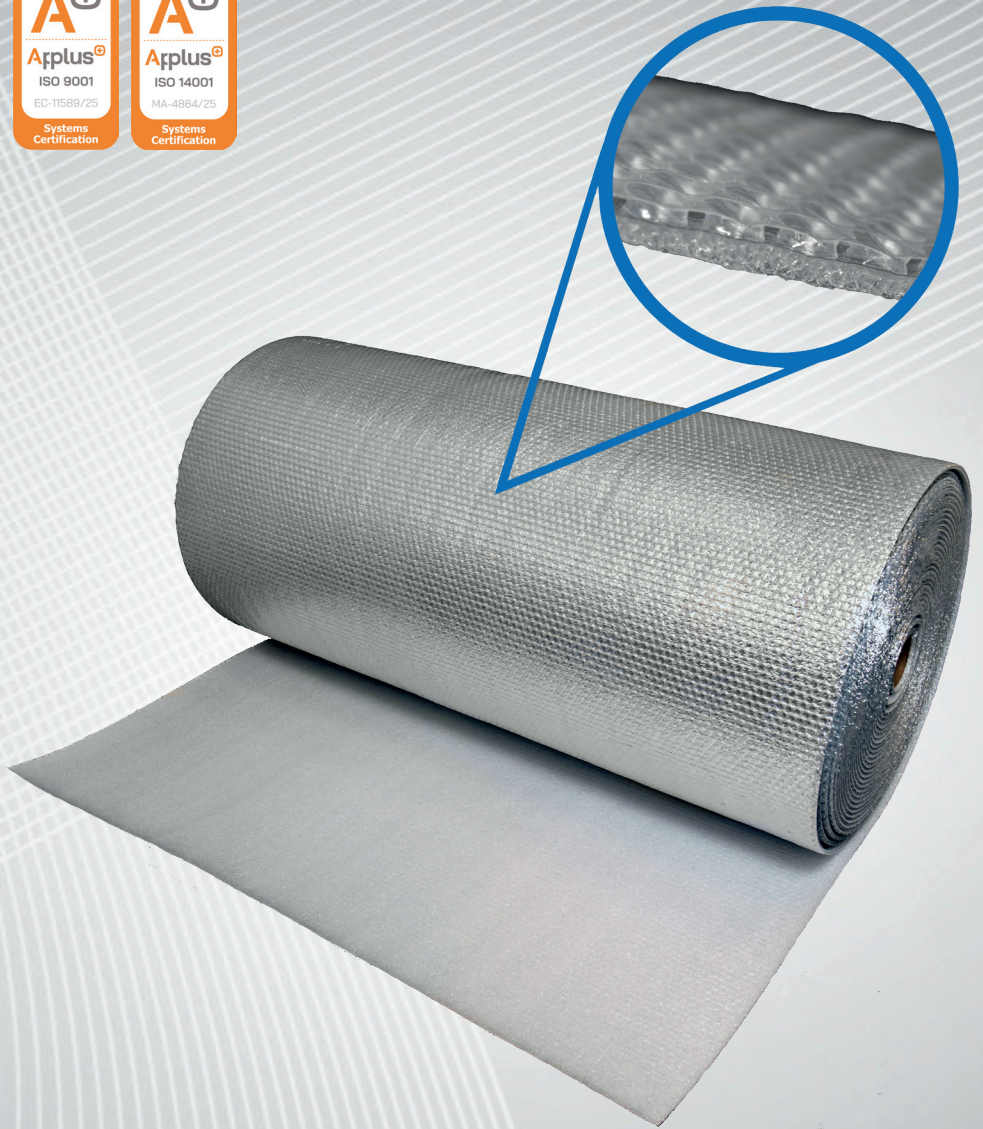
## INSTALACIÓN SENCILLA

Sin necesidad de herramientas especiales.



- 1 Falsos techos
- 2 Forjados (Solera, primera planta, entresuelo y cubierta)
- 3 Gas Radón
- 4 Cerramientos verticales
- 5 Puentes Térmicos

- ## 3 Elementos:
- Espuma Polietileno
  - Poliéster Metalizado
  - Burbuja de Aire estanco



**Air-bur Termic S-YC Pol 8mm** es un aislamiento térmico multicapa que se divide en dos capas termoselladas. La primera capa está formada por una espuma de polietileno y la segunda capa formada por burbuja de aire encapsulado; ambas capas recubren entre sí, una lámina de poliéster de baja emisividad con alta propiedad reflexiva.



Alto Rendimiento en Bajo espesor



Apto para resistir compresión



Certificaciones nacionales y europeas



Fácil Instalación



Aislamiento Anti Impacto



Materia prima reciclada



Sin Necesidad de Cámaras Adicionales



Barrera contra el gas radón



Impermeable. Evita Condensaciones

## Rendimiento Térmico

|                                                                                                          | Resistencia Térmica            | Espesor del Sistema <sup>1</sup> | Equivalencia térmica del sistema <sup>2</sup> |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Resistencia térmica del Sistema instalado sobre forjados (No se consideran Cámaras estancas adicionales) | <b>1,36</b> m <sup>2</sup> k/W | 8 mm                             | 50 mm                                         | UNE EN 6946<br>UNE EN 22097 |
| Resistencia térmica del Sistema instalado en bajo techo (1 Cámara estanca de baja emisividad de 40mm)    | <b>2,33</b> m <sup>2</sup> k/W | 48 mm                            | 80 mm                                         | UNE EN 6946<br>UNE EN 22097 |
| Resistencia térmica del Sistema instalado en paredes (1 Cámara estanca de baja emisividad de 20mm)       | <b>1,44</b> m <sup>2</sup> k/W | 28 mm                            | 50 mm                                         | UNE EN 6946<br>UNE EN 22097 |

<sup>1</sup> Espesor del sistema reflectivo considerando cámaras de aire de baja emisividad.

<sup>2</sup> Equivalencia térmica calculada con Poliestireno Extruido (XPS) con conductividad 0.034 W/mK

## Dimensiones del producto

| Características                                     | Norma    | Valor           |
|-----------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Presentación                                        |          | Lámina Flexible |
| Espesor del núcleo (mm) [-2, +5%]                   | EN 823   | 8               |
| Anchura (m) [± 2%]                                  | EN 822   | 1,20            |
| Longitud (m) [-2, +5%]                              | EN 822   | 35              |
| Área (m <sup>2</sup> ) [± 5%]                       |          | 42              |
| Gramaje (g/m <sup>2</sup> ) [-10%,+10%]             | EN 1602  | 271             |
| Características Técnicas                            | Norma    | Valor           |
| Resistencia Térmica del núcleo (m <sup>2</sup> K/W) | EN 22097 | 0,25            |
| Emisividad - Lámina reflexiva                       | EN 22097 | 0,10            |
| ε90/90                                              | EN 22097 | PND             |

## Otras Propiedades

| Características                                   | Norma        | Valor                            |
|---------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|
| Mejora de aislamiento de impacto (ΔdB)            | EN ISO 717   | 22 dB                            |
| Resistencia a tracción paralela a las caras (kPa) | EN 1608      | 371                              |
| Resistencia a la compresión CS (10/Y) (kPa)       | EN 826       | 10,20                            |
| Resistencia a la difusión del vapor de agua, μ    | EN ISO 12572 | 126 (Cintpex)<br>10400 (CintAlu) |
| Capacidad de desarrollar corrosión                | EN ISO 9227  | Conforme                         |
| Clasificación al fuego                            |              | PND                              |

## Complementos para la instalación

- 99.010 Air-bur Cintpex50
- 99.011 Air-bur Cintpex70
- 99.004 Air-bur Cola Contacto 20l\*
- 99.005 Air-bur Cola Contacto 5l\*

\*Recomendado para el gas radón

Para más información, consultar manuales de instalación con el departamento técnico

## Sellos de Calidad

