



## Aislamiento Térmico Reflectivo sin cámara

El aislamiento termo Reflectivo **Air-bur Termic S-YC 8mm** se presenta como un sistema innovador de aislamientos térmicos formado por la combinación por termofusión de una lámina de aluminio puro encerrada y protegida por una interfaz de burbujas de Polietileno de Baja densidad (LDPE) y otra de espuma de Polietileno de 5mm, teniendo por tanto un porcentaje elevado de aire acumulado en el sistema.

Como resultado de la innovación presentada, el sistema **Air-bur Termic S-YC 8mm** consigue generar una resistencia térmica superficial en el interior de las interfaces del aislamiento aumentando sus prestaciones térmicas y optimizando su uso en paramentos horizontales y verticales.

### Ventajas

- Aislamiento de Bajo espesor y altas propiedades Térmicas
- Instalación sencilla y rápida. Sin necesidad de Cámaras de Aire
- Versatilidad técnica, instalación individual o combinada con otros materiales
- Propiedades Térmicas y Acústicas de Impacto.
- Avalado por organismos europeos.
- Fabricación Sostenible, materia prima reciclada.
- Certificaciones Ambientales vigentes
- Barrera de Vapor certificada
- Producto Impermeable. Evita Condensaciones

### Zona Técnica

- Espesor: 8 mm
- Resistencia Térmica: 1,35 m<sup>2</sup>k/W
- Emisividad: 0,12
- Reflectividad: 0,88
- Reacción al fuego: F
- Mejora ruido de impacto: 22 dB
- Resistencia a Compresión: 10,20 kPa
- Anti-Gas Radón: Si
- No requiere Cámara de Aire
- Su instalación equivale a instalar 50mm de XPS



Sin Cámara de aire



### Características técnicas

#### Propiedades físicas

(+/- 5%)

Presentación	Bobinas con embalaje de bolsa plástica
Medidas	1,20 m x 30 m (36 m <sup>2</sup> )
Espesor	8 mm
Peso	12,60 kg (350 gr/m <sup>2</sup> )
Diámetro bobina	52 cm

#### Propiedades térmicas

Emisividad	0,12
Reflectividad	88%
Conductividad térmica núcleo(λ)	0,025 W/mK
Air-Bur Termic S-YC 8 mm	R = 1,35 m <sup>2</sup> K/W

#### Propiedades acústicas

Aislamiento ruido impacto	Δ LW (dB): 22
Aislamiento ruido impacto	LW "in situ": 69 dB (A)
Aislamiento ruido aéreo ISO 717-1	R,w (C;Ctr) = 53 (0; -3) dB

#### Otras propiedades

Resistencia a la compresión	10,2 KPa
Clasificación al fuego	F
Impermeabilidad	Agua y vapor de agua
Temperatura de aplicación	-20 °C + 80 °C
Anti-condensación	Si
Sustancias peligrosas	No contiene
Coeficiente de difusión de Gas Radón	<10 <sup>-13</sup> m <sup>2</sup> /s <b>Cumple con DB HE6</b>
% de composición de material reciclado	> 48%



**AENOR**  
Empresa Registrada  
UNE-EN ISO 9001



**ASCM**  
INTERNATIONAL  
Laboratorio de Radiactividad Ambiental



**UC LaRUC**  
Laboratorio de Radiactividad Ambiental



**CTE**  
CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN



**CSI**  
RECYCLED MULTIMATERIAL  
mn. 32%  
Licencia RPM00004



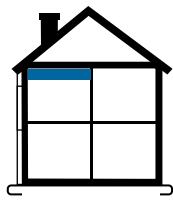
**BREEAM**  
CODES A SUSTAINABLE BUILT ENVIRONMENT  
BRE GLOBAL



**EPD**  
GLOBAL



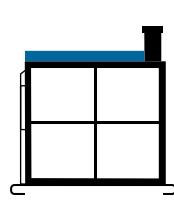
## Usos del Producto



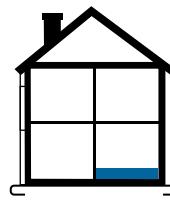
Bajo Forjado



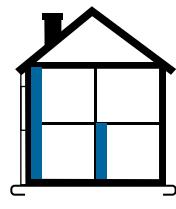
Cubiertas Inclinadas



Cubiertas Planas



Suelos y forjados



Paramentos Verticales

\*Para otros usos, por ejemplo en paramento vertical, consultar al departamento técnico

## Instalación en obra

### Forjados / Suelos / Cubiertas / Cerramientos Verticales

**1** Asegurar que el soporte está regularizado, seco y limpio.

**2** Cortar el producto **Air-bur Termic S-YC** a medidas correspondientes a las dimensiones de la superficie a cubrir.

**3** Extender el aislante **Air-bur Termic S-YC** con el compuesto reflectivo en contacto a la superficie de instalación. La cara de la espuma de polietileno expandido (foam blanco) quedará vista.

**4** Repetir hasta cubrir la superficie completa. Colocar los siguientes tramos "a testa e intercalado".

**5** Las juntas formadas por la instalación de los tramos deben ser selladas con la cinta **Air-bur CintPex**, previa aplicación de mortero.

**6** Aplicar el recrcido de mortero directamente sobre el aislante.

Se recomienda un espesor mínimo de 50mm.

### Gas Radón

**1** Tener la superficie de instalación lo más aplanada posible y libre de elementos punzantes.

**2** Extender el producto **AIR-BUR TERMIC S-YC** dejando la cara del Foam Blanco visto.

Juntas y Sellado:

**3** Opción 1. Juntas Solapadas: En los encuentros laterales, se recomienda dejar una junta de 8-10cm. La junta debe adherirse utilizando **Cola de Contacto**. Y realizando presión con un rodillo.

Opción 2. Juntas a Testa: En los encuentros laterales, se debe garantizar que la junta queda atestada sin que la separación de ambos elementos supere los 5mm. La junta debe sellarse con el producto de sellado **Air-Bur CintPex**. Y realizando presión con un rodillo, para generar una mayor adherencia por vías mecánicas

**4** El encuentro de la barrera de Gas Radón en paramento horizontal con paramentos verticales deberá implicar un retranqueo de al menos 8-10cm del material hacia el paramento de encuentro (o menos si el mortero dispuesto lo requiere). Se recomienda adhesivar a la superficie con **Cola de Contacto** de base acuosa.

**5** El mortero se ha de compactar correctamente en los encuentros verticales en el caso de solape vertical, asegurándonos que la cota de mortero sea mayor al solape realizado.

**6** Realizar el acabado de la instalación.

### Ideas de instalación del Air-bur Termic S-YC

Variantes del detalle constructivo con **Air-bur Termic S-YC 8mm**

- Instalar el sistema **Air-bur Termic S-YC 8mm** a doble capa, proporciona una resistencia térmica total de 2,70 m<sup>2</sup>K/W en un espesor total de 16 mm.

- Instalar el sistema **Air-bur Termic S-YC 8mm** con el sistema **Air-bur CM XPS 24 mm**, proporciona una resistencia térmica total de 3,18 m<sup>2</sup>K/W en un espesor total de 32 mm.

- Instalar el sistema **Air-bur Termic S-YC 8mm** con el sistema **Air-bur CM XPS 54 mm**, proporciona una resistencia térmica total de 4,12 m<sup>2</sup>K/W en un espesor total de 62 mm.

### 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

