



# Air-bur Termic S-YC Adhesivo

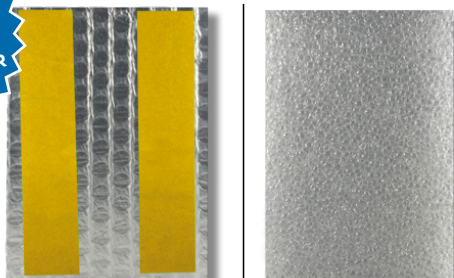
AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

CÓDIGO: 01.002-1



EXCELENTE AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO EN BAJO ESPESOR

Cara adhesiva



SIN NECESIDAD DE CÁMARA DE AIRE

RESISTENCIA TÉRMICA

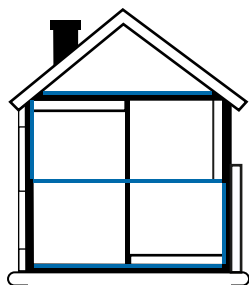
$R = 1,35 \text{ m}^2\text{K/W}$

EQUIVALENCIA TÉRMICA

DESDE 50mm  
DE AISLANTE TRADICIONAL

USOS RECOMENDADOS

PARAMENTO VERTICAL



PILARES / CANTOS DE FORJADO

Sistema aislante termo-acústico reflectivo compuesto por una lámina de aluminio puro encerrada en el interior de una burbuja de aire seco estanco y una espuma de polietileno

La Instalación Air-bur Termic S-YC no requiere cámaras de aire y su equivalencia se muestra a continuación

Air-bur Termic S-YC  
Sin Cámara de Aire

=

Equivalencia con  
aislante tradicional (mm)

50

Además se puede combinar con un aislamiento tradicional (XPS, MW,...) logrando aumentar la equivalencia térmica según se indica.

Air-bur Termic S-YC

+

Aislante  
Tradicional

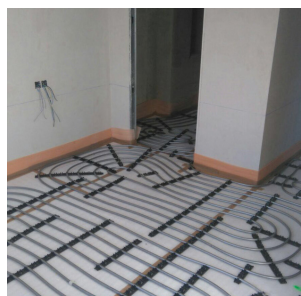
20 mm  
30 mm  
40 mm  
50 mm  
60 mm  
70 mm  
80 mm  
90 mm  
100 mm  
110 mm  
120 mm

=

Equivalencia con  
aislante tradicional  
(mm)

65  
75  
85  
95  
105  
115  
125  
135  
145  
155  
165

\* Combinación realizada entre aislante Air-bur Termic y un aislante de masa (lana mineral, XPS, EPS... de conductividad térmica 0,036 W/mk).



www.bur2000.com

V4. Última actualización: 17/11/2020



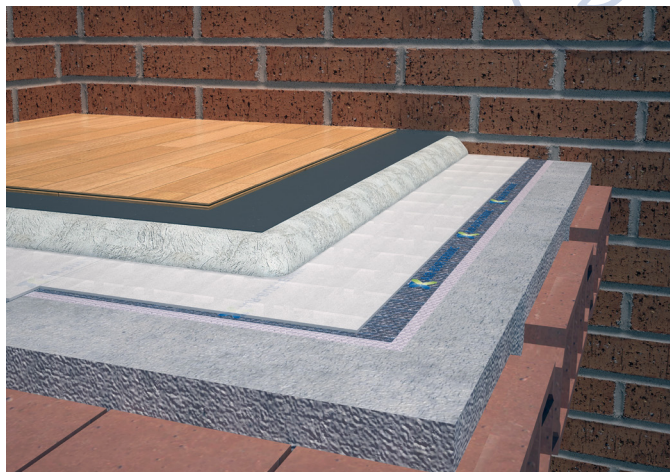
# Air-bur Termic S-YC Adhesivo

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

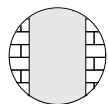
CÓDIGO: 01.002-1



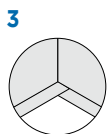
## Instalación en obra



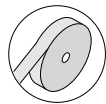
**1**  
Asegurar que el soporte está seco, limpio y nivelado.



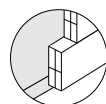
**2**  
Cortar el producto Air-bur Termic S-YC a medidas correspondientes a las dimensiones de la superficie a cubrir.



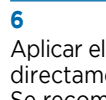
**3**  
Extender el aislante Air-bur Termic S-YC con el compuesto reflectivo en contacto a la superficie de instalación. La cara de la espuma de polietileno expandido (foam blanco) quedará vista.



**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 recocado de mortero directamente sobre el aislante. Se recomienda un espesor mínimo de 50mm.

## Características técnicas

### Propiedades físicas

(+/- 5%)

Presentación	Bobinas con embalaje de bolsa plástica
Medidas	0,60 m x 30 m (18 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	ΔLW (dB): 22
Aislamiento ruido impacto	LW "in situ": 69 dB (A)
Aislamiento ruido aéreo ISO 717-1	R <sub>w</sub> (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

	Artículos Asociados	Código
<b>Anclaje</b>	-	-
<b>Adherencia</b>	Air-bur Cola Contacto 5L	99.004
	Air-bur Cola Contacto 20L	99.005
<b>Sellado de Juntas</b>	Air-bur Cintpex 50	99.010
	Air-bur Cintpex 75	99.011
<b>Combinación</b>	Air-bur Termic S-YC puede ser combinado con aislantes tradicionales. Consultar resistencia térmica del sistema.	-