

**SIN CÁMARA DE AIRE**

**RESISTENCIA TÉRMICA**

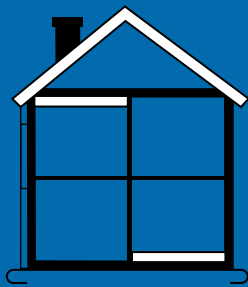
DESDE = **1,51** m<sup>2</sup>K/W

**EQUIVALENCIA TÉRMICA**

DESDE **60mm**  
DE AISLANTE TRADICIONAL

**USOS RECOMENDADOS**

PARAMENTO HORIZONTAL



BAJO TECHO  
CUBIERTA INCLINADA  
CUBIERTA  
PRIMER METRO PERIMETRAL  
SUELOS Y FORJADOS  
BAJO FORJADO  
BARRERA DE GAS RADÓN



Encuétranos en:



@bur2000sa

www.bur2000.com

V5. Última actualización: 02/11/2021

# Air-bur Termic S-YC 13

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA  
GENERACIÓN



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**

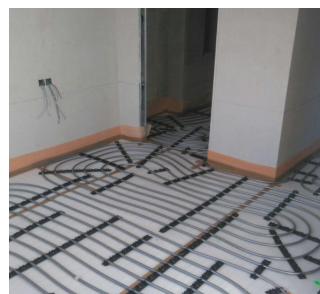
Equivalencia con  
aislante tradicional (mm)

**60**

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

**Air-bur Termic S-YC 13**

Aislante Tradicional	Equivalencia con aislante tradicional (mm)
20 mm	80
30 mm	90
40 mm	100
50 mm	110
60 mm	120
70 mm	130
80 mm	140
90 mm	150
100 mm	160
110 mm	170
120 mm	180



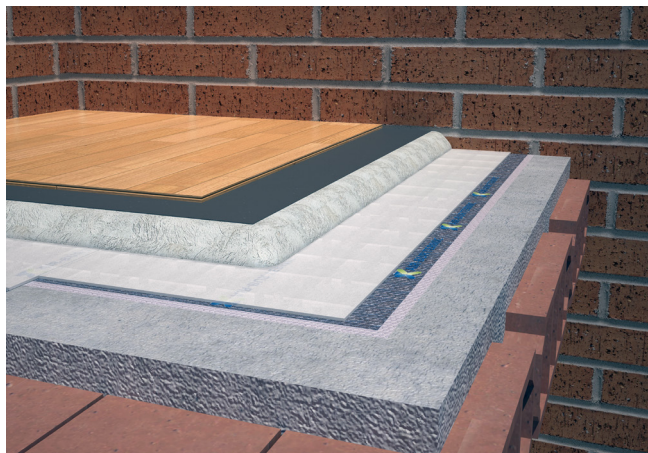
\*Combinación realizada entre aislante Air-bur Termic y un aislante de masa (lana mineral, XPS, EPS... de conductividad térmica 0,036 W/mk).

**bur** 2000  
AISLAMIENTO INTEGRAL



# Air-bur Termic S-YC 13

## AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN



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

### Características técnicas

Propiedades físicas	(+/- 5%)
Presentación	Bobinas con embalaje de bolsa plástica
Medidas	1,20 m x 25 m (30 m <sup>2</sup> )
Espesor	13 mm
Peso	15,5 kg (517 gr/m <sup>2</sup> )
Diámetro bobina	68 cm

### Propiedades térmicas

Emisividad	0,12
Reflectividad	88%
Conductividad térmica núcleo( $\lambda$ )	0,025 W/mK
Air-Bur Termic S-YC 8 mm	R = 1,51 m <sup>2</sup> K/W

### Propiedades acústicas

Aislamiento ruido impacto	$\Delta$ LW (dB): 22
Aislamiento ruido impacto	LW "in situ": 69 dB (A)

### 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
Coefficiente 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	> 40%

- 1 Asegurar que el soporte está regularizado, seco y limpio.
- 2 Cortar el producto **Air-bur Termic S-YC 13** a medidas correspondientes a las dimensiones de la superficie a cubrir.
- 3 Extender el aislante **Air-bur Termic S-YC 13** 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.
- 7 Si el uso dispuesto es como barrera de gas radón, la instalación difiere a la anterior. Consultar.

### Complementos de Instalación

	Artículos Asociados	Código
Anclaje	-	-
Adherencia	Air-bur Cola Contacto 5L	99.004
	Air-bur Cola Contacto 20L	99.005
Sellado de Juntas	Air-bur Cintpex 50	99.010
	Air-bur Cintpex 75	99.011
Combinación	Air-bur Termic S-YC 13 puede ser combinado con aislantes tradicionales. Consultar resistencia térmica del sistema.	-



Encuétranos en:



@bur2000sa

www.bur2000.com



V5. Última actualización: 02/11/2021