



**SIN CÁMARA DE AIRE**

**RESISTENCIA TÉRMICA**

DESDE = **1,45** m<sup>2</sup>K/W

**EQUIVALENCIA TÉRMICA**

DESDE **60mm**  
DE AISLANTE TRADICIONAL

**USOS RECOMENDADOS**

PARAMENTO HORIZONTAL



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



Encuétranos en:



@bur2000sa  
[www.bur2000.com](http://www.bur2000.com)

V5. Última actualización: 02/11/2021

# Air-bur Termic S-YC HD

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 Reticulado, con mayor prestación acústica y mejor resistencia a compresión.

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

**Air-bur Termic S-YC HD**  
**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 HD	Aislante Tradicional	Equivalencia con aislante tradicional (mm)
		20 mm
	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	180
	120 mm	190



\*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 HD

## 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 Reticulado, con mayor prestación acústica y mejor resistencia a compresión.



- 1 Asegurar que el soporte está regularizado, seco y limpio.
- 2 Cortar el producto **Air-bur Termic S-YC HD** a medidas correspondientes a las dimensiones de la superficie a cubrir.
- 3 Extender el aislante **Air-bur Termic S-YC HD** con el compuesto reflectivo en contacto a la superficie de instalación. La cara de la espuma de polietileno reticulado (azul) 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 recrido 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.

### 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	10 mm
Peso	10.5 kg (350 gr/m <sup>2</sup> )
Diámetro bobina	38 cm

### Propiedades térmicas

Emisividad	0,12
Reflectividad	88%
Conductividad térmica núcleo(λ)	0,025 W/mK
Air-Bur Termic S-YC HD	R = 1,45 m <sup>2</sup> K/W

### Propiedades acústicas

Aislamiento ruido impacto	Δ LW (dB): 25.5 dB
---------------------------	--------------------

### Otras propiedades

Resistencia a la compresión	22 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>

### Complementos de Instalación

	Artículos Asociados	Código
Anclaje	-	-
Adherencia	-	-
Sellado de Juntas	Air-bur Cintpex 50 Air-bur Cintpex 75	99.010 99.011
Combinación	Air-bur Termic S-YC HD puede ser combinado con aislantes tradicionales. Consultar resistencia térmica del sistema.	-



Encuétranos en:



@bur2000sa

www.bur2000.com



V5. Última actualización: 02/11/2021