



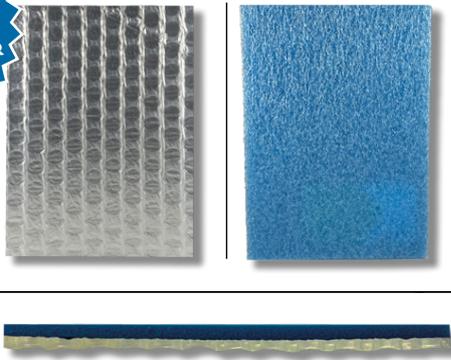
Air-bur Termic S-YC HD

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

CÓDIGO: 01.011



EXCELENTE AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO EN BAJO ESPESOR



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.

SIN NECESIDAD DE CÁMARA DE AIRE

RESISTENCIA TÉRMICA

$$R = 1,45 \text{ m}^2\text{K/W}$$

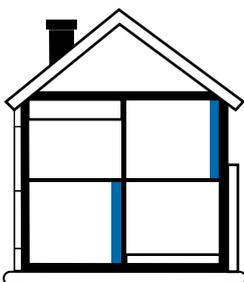
EQUIVALENCIA TÉRMICA

DESDE **60mm** DE AISLANTE TRADICIONAL

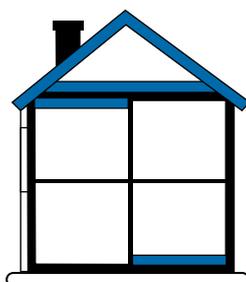
USOS RECOMENDADOS

P. VERTICAL

P. HORIZONTAL



PARED INTERIOR / MEDIANERAS



BAJO TECHO / CUBIERTA INCLINADA / CUBIERTA / PRIMER METRO PERIMETRAL SUELOS Y FORJADOS / BAJO FORJADO

Air-bur Termic S-YC HD

+

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)

- 70
- 80
- 90
- 100
- 110
- 120
- 130
- 140
- 150
- 160
- 180

* 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



Air-bur Termic S-YC HD

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

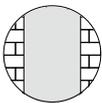
CÓDIGO: 01.011



Instalación en obra



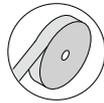
1
Asegurar que el soporte está seco, limpio y nivelado.



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



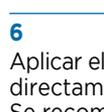
3
Extender el aislante Air-bur Termic S-YC HD con el compuesto reflectivo en contacto a la superficie de instalación. La cara de la espuma de polietileno reticulado (Azul) quedará vista.



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.

Características técnicas



Propiedades físicas	(+/- 5%)
Presentación	Bobinas con embalaje de bolsa plástica
Medidas	1,20 m x 25 m (30 m ²)
Espesor	10 mm
Peso	10,5 kg (350 gr/m ²)
Diámetro bobina	38 cm

Propiedades térmicas

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

Propiedades acústicas

Aislamiento ruido impacto	ΔLW (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

	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.	-