



SIN CÁMARA DE AIRE

RESISTENCIA TÉRMICA

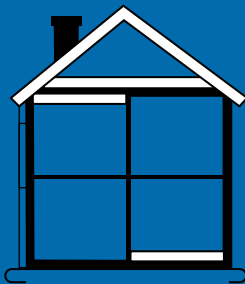
DESDE = **1,45** m²K/W

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

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		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	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).



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 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 núcleo(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
Coefficiente de difusión de Gas Radón	<10 ⁻¹³ m ² /s Cumple con DB HE6

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.	-

