



Air-bur Termic S-YC

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

CÓDIGO: 01.002



EXCELENTE
AISLAMIENTO
TÉRMICO Y
ACÚSTICO EN
BAJO ESPESOR



SIN NECESIDAD DE CÁMARA DE AIRE

RESISTENCIA TÉRMICA

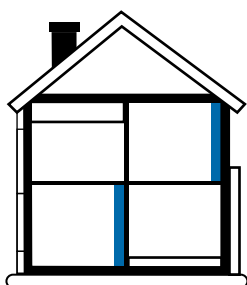
$$R = 1,35 \text{ m}^2\text{K/W}$$

EQUIVALENCIA TÉRMICA

DESDE **45mm**
DE AISLANTE TRADICIONAL

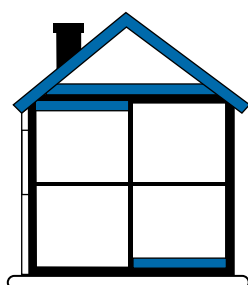
USOS RECOMENDADOS

P. VERTICAL



PARED INTERIOR / MEDIANERAS

P. HORIZONTAL



BAJO TECHO / CUBIERTA INCLINADA /
SUELOS/ CUBIERTA

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



Instala Air-bur Termic S-YC en combinación con un aislante tradicional y optimiza el aislamiento térmico reduciendo espesor *

Air-bur Termic S-YC	+	Aislante tradicional	=	Equivalencia con aislante tradicional (mm)
		-		45
		20 mm		65
		30 mm		75
		40 mm		85
		50 mm		95
		60 mm		105
		70 mm		115
		80 mm		125
		90 mm		135
		100 mm		145
		110 mm		155
		120 mm		165

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





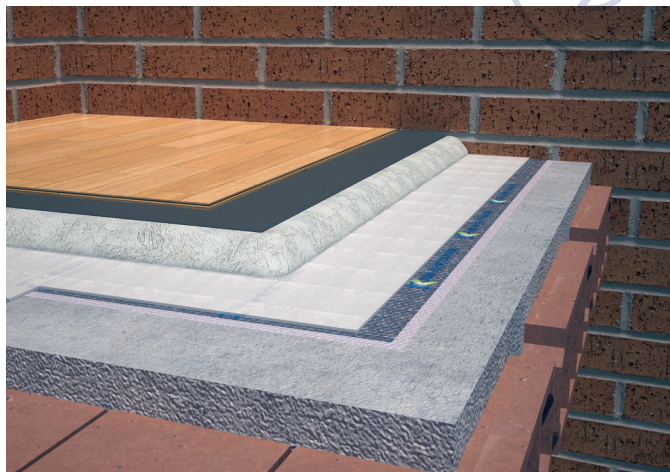
Air-bur Termic S-YC

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

CÓDIGO: 01.002



Instalación en obra



Características técnicas

Propiedades físicas

(+/- 5%)

Presentación	Bobinas con embalaje de bolsa plástica
Medidas	1,20 m x 30 m (36 m²)
Espesor	8 mm
Peso	12,60 kg (350 gr/m²)
Diámetro bobina	52 cm

Propiedades térmicas

Emisividad	0,12
Reflectividad	88%
Conductividad térmica (λ)	0,025 W/mK
Air-Bur Termic S-YC 8 mm	$R = 1,35 \text{ m}^2\text{K/W}$

Propiedades acústicas

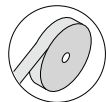
Aislamiento ruido impacto	$\Delta LW \text{ (dB): } 22$
Aislamiento ruido impacto	LW "in situ": 69 dB (A)
Aislamiento ruido aéreo ISO 717-1	$R_w \text{ (C;Ctr)} = 53 \text{ (0; -3) dB}$

Otras propiedades

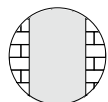
Resistencia a la compresión	10,2 KPa
Clasificación al fuego	F
Impermeabilidad	Agua y vapor de agua
Temperatura de aplicación	-20 °C + 80 °C
Anti-condensación	Si
Sustancias peligrosas	No contiene



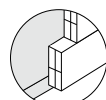
- 1**
Asegurar que el soporte está seco, limpio y nivelado.



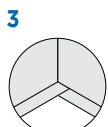
- 4**
Repetir hasta cubrir la superficie completa. Colocar los siguientes tramos "a testa e intercalado".



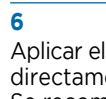
- 2**
Cortar el producto Air-bur Termic S-YC a medidas correspondientes a las dimensiones de la superficie a cubrir.



- 5**
Las juntas formadas por la instalación de los tramos deben ser selladas con la cinta Air-bur Cintpol, previa aplicación de mortero.



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



- 6**
Aplicar el recrado de mortero directamente sobre el aislante. Se recomienda un espesor mínimo de 50mm.