



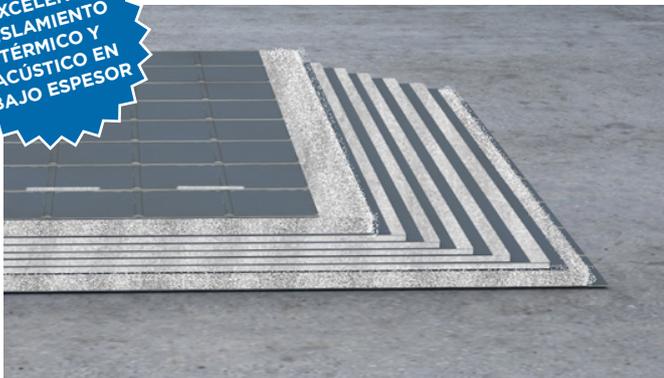
Air-bur Termic 15

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

CÓDIGO: 01.005



EXCELENTE AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO EN BAJO ESPESOR



RESISTENCIA TÉRMICA

Paramento Vertical

$R_{PV} = 2,09 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

Paramento Horizontal

$R_{PH} = 3,03 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

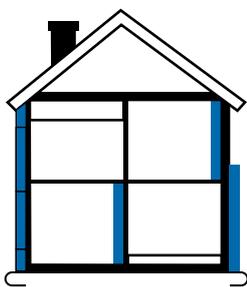
EQUIVALENCIA TÉRMICA

DESDE **80mm**
DE AISLANTE TRADICIONAL

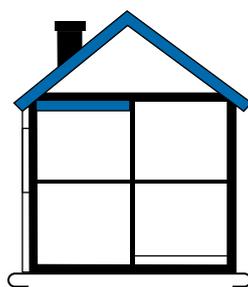
USOS RECOMENDADOS

P. VERTICAL

P. HORIZONTAL



PARED INTERIOR / PARED EXTERIOR /
FACHADA VENTILADA / MEDIANERAS /
CANTOS DE FORJADO



BAJO TECHO / CUBIERTA INCLINADA

Aislamiento termo-acústico reflectivo multicapa de 15 capas de compuesto por: 2 láminas de Poliéster metalizado armado, 2 guatas de poliéster, 6 láminas reflectoras y 5 espumas de polietileno de 1 mm.



La instalación del Air-bur Termic 15 se ejecuta entre 2 cámaras de aire, bajo el esquema

Cámara de Aire	+	Air-bur Termic 15	+	Cámara de Aire	=	Equivalencia con aislante tradicional (mm)	
						P. VERTICAL	P. HORIZONTAL
						75	105

Las cámaras de aire pueden ser sustituidas por aislante tradicional (XPS, MW...), aumentando la equivalencia térmica.

Cámara de Aire	+	Air-bur Termic 15	+	Aislante Tradicional	=	Equivalencia con aislante tradicional (mm)	
						P. VERTICAL	P. HORIZONTAL
				20 mm		95	125
				30 mm		105	135
				40 mm		115	145
				50 mm		125	155
				60 mm		135	165
				70 mm		145	175
				80 mm		155	185
				90 mm		165	195
				100 mm		175	205



* 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 15

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

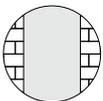
CÓDIGO: 01.005



Instalación en obra



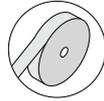
1
Asegurar que el soporte está seco y limpio.



2
Colocar Air-bur Termic 15 sobre el paramento correspondiente tensando el material. Tomando en cuenta las recomendaciones de cámara de aire. Realizar anclaje con sistemas de impacto.



3
En el perímetro del encuentro entre paramentos, hacer un pequeño solape hacia el interior para garantizar la continuidad del aislamiento.



4
Solapar una lámina sobre otra y sellar la unión con cinta adhesiva Air-bur CintAlu 50.



5
Generar el cerramiento creando una cámara de aire entre el aislante y otro material. El solape de encuentros (Paso 3) deberá ser ancho suficiente de modo que no genere puentes térmicos.

Características técnicas

Propiedades físicas

(+/- 5%)

Presentación	Bobinas con embalaje de bolsa plástica
Medidas	1,50 m x 10 m (15 m ²)
Espesor	25 mm
Peso	4 kg (267 gr/m ²)
Diámetro bobina	31 cm
Calor específico	897 J/Kg.K

Propiedades térmicas

Emisividad	0,12
Reflectividad	88%

Resistencia térmica

En paramento vertical en el interior de cámara de aire de 2+2 cm	R = 2,09 m ² K/W
En paramento horizontal en el interior de cámara de aire de 4+4 cm	R = 3,03 m ² K/W

Propiedades acústicas

Aislamiento ruido aéreo	R _w (C;Ctr) (dB) : 60,3 (-3; -6)
-------------------------	---

Otras propiedades

Clasificación al fuego	F
Barrera de vapor	Sí
Temperatura de aplicación	-20 °C + 80 °C
Resistencia mecánica a la rotura	250 N/mm ²

	Artículos Asociados	Código
Anclaje	-	-
Cámara de Aire	Omega 82	32.005
	Maestra TC F47	32.006
Sellado	Air-bur CintAlu50	99.001
	Air-bur CintPol75	99.002
Combinación Air-bur CM*	Air-bur XPS Air-bur EPS Air-bur Rock Air-bur Mineral	-