



Air-bur Multitermic

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN



Aislamiento termo-acústico reflectivo multicapa de 7 capas de compuesto por:

2 láminas de aluminio puro, 2 burbujas de aire seco, 2 guatas de poliéster de 80 gr/m³ y 1 lámina reflectora.

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



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

Cámara de Aire	+	Air-bur Multitermic	+	Aislante Tradicional	=	Equivalencia con aislante tradicional (mm)	
						P. VERTICAL	P. HORIZONTAL
20 mm						100	130
30 mm						110	140
40 mm						120	150
50 mm						130	160
60 mm						140	170
70 mm						150	180
80 mm						160	190
90 mm						170	200
100 mm						180	210

RESISTENCIA TÉRMICA

Paramento Vertical
 $R_{PV} = 2,05 \text{ m}^2\text{K/W}$

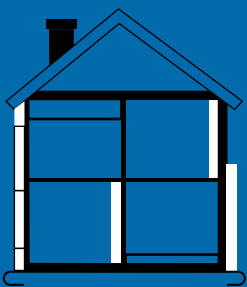
Paramento Horizontal
 $R_{PH} = 3,06 \text{ m}^2\text{K/W}$

EQUIVALENCIA TÉRMICA

DESDE 80mm
 DE AISLANTE TRADICIONAL

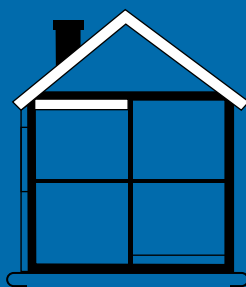
USOS RECOMENDADOS

P. VERTICAL



PARED INTERIOR
 PARED EXTERIOR
 CANTOS DE FORJADO
 MEDIANERAS

P. HORIZONTAL



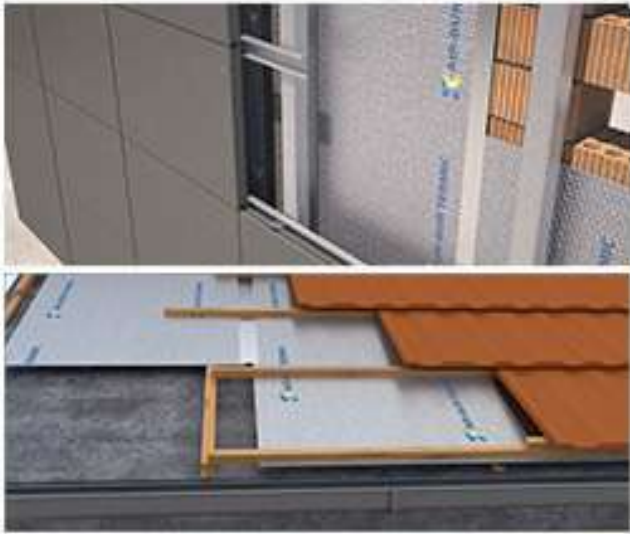
BAJO TECHO
 CUBIERTA INCLINADA



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



Instalación en obra



- 1 Asegurar que el soporte está regularizado, seco y limpio.
- 2 Instalar el **Air-bur Multitermic** sobre el paramento correspondiente tensando el material. Tomando en cuenta las recomendaciones de cámara de aire.
- 3 En el perímetro del encuentro entre paramentos, hacer un 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
- 6 Si el uso dispuesto es como barrera de gas radón, la instalación difiere a la anterior. Consultar.

Complementos de Instalación

	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 Multitermic puede ser combinado con aislantes tradicionales. Consultar resistencia térmica del sistema.	-

Air-bur Multitermic

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN



Aislamiento termo-acústico reflectivo multicapa de 7 capas de compuesto por:
2 láminas de aluminio puro, 2 burbujas de aire seco, 2 guatas de poliéster de 80 gr/m³ y 1 lámina reflectora.

Características técnicas

Propiedades físicas	(+/- 5%)
Presentación	Bobinas con embalaje de bolsa plástica
Medidas	1,50 m x 20 m (30 m ²)
Espesor	18 mm
Peso	9,5 kg (317 gr/m ²)
Diámetro bobina	48 cm

Propiedades térmicas

Emisividad	0,05
Reflectividad	95%
Conductividad Térmica (λ)	0,025 W/mK

Resistencia térmica

En paramento vertical en el interior de cámara de aire de 2+2 cm	R = 2,05 m ² K/W
En paramento horizontal en el interior de cámara de aire de 4+4 cm	R = 3,06 m ² K/W

Propiedades acústicas

Aislamiento ruido aéreo	R,w (C;Ctr) (dB) : 55 (-1; -5)
-------------------------	--------------------------------

Otras propiedades

Clasificación al fuego	F
Barrera de vapor	Sí
Temperatura de aplicación	-20 °C + 80 °C
% De Reciclabilidad	55%

