Air-bur Multitermic (18mm)

CÓDIGO: 01.007

Aislamiento térmico reflectivo multicapas

El sistema de aislamiento **Air-bur Multitermic**, es un sistema de aislamiento reflectivo de innovación de 7 capas compuesto por: 2 láminas de aluminio puro, 2 burbujas de aire seco, 2 guatas de poliéster de 80 gr/m3 y 1 lámina reflectora. Las cuales proporcionan una interfaz de baja emisividad en las cámaras donde se realice la instalación.

Con las diversas composiciones catalogadas, se consiguen alcanzar los valores de resistencias térmicas necesarias para satisfacer los exigentes requerimientos térmicos del Código Técnico de la Edificación (C.T.E.).

Ventajas

- Aislamiento de bajo espesor y altas propiedades térmicas.
- Instalación sencilla y rápida.
- Se recomienda cámaras de aire.
- Versalitidad técnica, instalación individual o combinada con otros materiales.
- Avalado por organismos europeos.
- Fabricación sostenible materia prima reciclada.
- Certificaciones ambientales.
- Barrera de vapor certificada.
- Producto impermeable. Evita condensaciones

Zona Técnica

- **Espesor:** 18mm
- **Resistencia térmica:** 2,05m²K/W
- **Emisividad:** 0,05
- **Reflectividad:** 0,95
- **Calor específico:** 997 J/ KgK
- **Equivalente a instalar:** 80 mm de MW

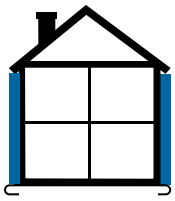
Características técnicas

Propiedades físicas	(+/- 5%)
Presentación	Bobinas con embalaje de bolsa plástica
Medidas	1,50 m x 20 m (30 m²)
Espesor	18 mm
Peso	9,5 kg (317 gr/m²)
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	R = 2,05 m² K/W
En paramento horizontal en el interior de cámara de aire	R = 3,06 m²K/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%

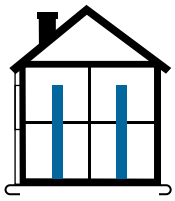
Air-bur Multitermic (18mm)

CÓDIGO: 01.007

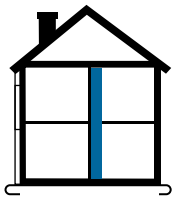
Usos del Producto



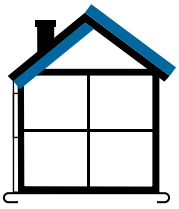
Fachadas



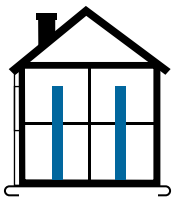
Cerramientos internos de fachada



Medianeras y tabiquerías



Cubiertas Inclinadas



Falsos Techos

***Para otros usos, consultar al departamento técnico.**

Instalación en obra

Instalación general

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. 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

Ideas de instalación del Air-bur Multitermic

1. Instalar el producto según indicado, en paramento vertical ofrece una resistencia térmica de 2,05 m² K/W.
Si la instalación se realiza a paramentos horizontales, el valor sube a 2,92 m² K/W.

2. Instalar el sistema **Air-bur Multitermic** combinado con una lana de roca de espesor 40mm y conductividad **0,035 W/mK**, proporciona una resistencia térmica total de **3,12 m²K/W** con un espesor total de **52mm**.

3. Instalar el sistema **Air-bur Multitermic** combinado con una lana mineral de espesor 50mm y conductividad **0,037 W/mK**, proporciona una resistencia térmica total de **3,33 m²K/W** con un espesor total de **62mm**.

Complementos para la instalación

99.001	**Air-bur CintAlu50**
99.002	**Air-bur CintPol75**
99.004	**Air-bur Cola Contacto 20l**
99.005	**Air-bur Cola Contacto 5l**