bur 2000
AISLAMIENTO INTEGRAL

CATÁLOGO DE

AISLAMIENTO INTEGRAL

www.bur2000.com

Versión 01/202402

AISLAMIENTOS
TÉRMICOS

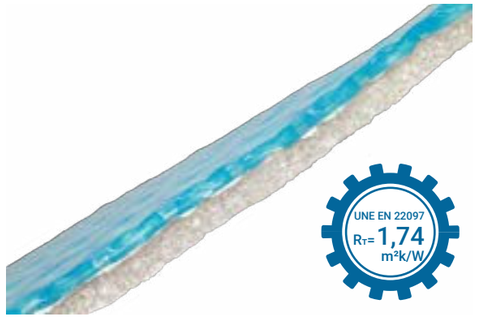
Air-bur Termic® S-YC 8mm

Air-bur Termic by Xbur

Aislamiento térmico reflexivo sin cámara

El aislamiento termo reflexivo **Air-bur Termic® S-YC 8mm** se presenta como un sistema innovador de aislamientos térmicos formado por la combinación por termofusión de una lámina de aluminio puro encerrada y protegida por una interfaz de burbujas de polietileno de baja densidad (LDPE) y otra de espuma de polietileno de 5mm, teniendo por tanto un porcentaje elevado de aire acumulado en el sistema.

Como resultado de la innovación presentada, el sistema **Air-bur Termic® S-YC 8mm** consigue generar una resistencia térmica superficial en el interior de las interfaces del aislamiento aumentando sus prestaciones térmicas y optimizando su uso en paramentos horizontales y verticales.



Ventajas

- Aislamiento de bajo espesor y altas propiedades térmicas
- Instalación Sencilla y rápida. Sin necesidad de cámaras de aire adicionales
- Versalitidad técnica, instalación individual o combinada con otros materiales.
- Sistema de Núcleo reflexivo de baja emisividad con espaciadores de aire incluidos en su diseño.
- Propiedades térmicas y acústicas de Impacto.
- Avalado por organismos europeos.
- Fabricación sostenible, materia prima reciclada.
- Certificaciones ambientales vigentes
- Barrera de vapor certificada
- Producto impermeable. Evita condensaciones

Zona Técnica

- **Espesor de núcleo:** 8 mm
- **Resistencia térmica del sistema en paramento horizontal:** 1,74 m²k/W
- **Emisividad Ensayada:** 0,03
- **Emisividad Estadística:** 0,05
- **Reacción al fuego:** F
- **Mejora ruido de impacto:** 22 dB
- **Resistencia a compresión:** 10,20 kPa
- **Anti-gas radón:** Si
- Sin necesidad de cámaras de aire adicionales
- Su instalación equivale a instalar 60mm de XPS en paramento horizontal

Sellos de calidad

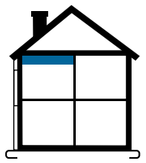
Productos Catálogados

01.002 Air-bur Termic® S-YC 8mm (36m²)
- **Presentación:** Bobina
- **Dimensiones:** 1,20 m x 30 m

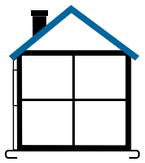
01.002-1 Air-bur Termic® S-YC 8mm Adhesivo (18m²)
- **Presentación:** Bobina
- **Dimensiones:** 0,60 m x 30 m

01.002-2 Air-bur Termic® S-YC 8mm Adhesivo (36m²)
- **Presentación:** Bobina
- **Dimensiones:** 1,20 m x 30 m

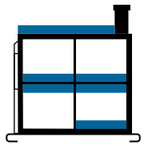
Usos del Producto



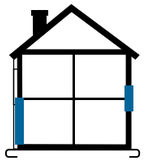
Bajo Forjado, Falsos Techos



Cubiertas Inclinadas



Forjados (Cubierta, entre plantas y soleras)



Cerramientos verticales, puentes térmicos

Complementos

16.008	**Air-bur Perimetral 5mm**
16.010	**Air-bur Perimetral S-YC 8mm**
99.002	**Air-bur Cintpol75**
99.010	**Air-bur Cintpex50**
99.011	**Air-bur Cintpex70**

*Para más información, revisar página 66

Air-bur Termic® S-YC 8mm

Detalle constructivo "Air-bur Termic® S-YC 8mm"

Ejemplo de aplicación del producto **Air-bur Termic® S-YC 8mm** en un forjado de primera planta en contacto con espacios no habitables. Ejemplo didáctico

Espesor = 308mm

1. Recrecido de mortero
2. Air-bur Termic® S-YC 8mm
3. Forjado de primera planta

Rt: 2,32 m²k/W

Zona Climática	Transmitancia Térmica "U" Requerida según el CTE DB-HE	Transmitancia Térmica "U" del detalle constructivo
α	0,90	0,43
A	0,80	
B	0,75	
C	0,70	
D	0,65	
E	0,59	

Variantes del detalle constructivo con Air-bur Termic® S-YC 8mm

1. Instalar el sistema **Air-bur Termic® S-YC 8mm** en combinación al sistema **Air-bur Termic® CM XPS 18 mm**, proporciona una resistencia térmica total de **4,58 m²K/W** en un espesor total de **26mm**, y la resistencia térmica total del detalle constructivo mostrado se eleva a **5,16 m²K/W.**

2. Instalar el sistema **Air-bur Termic® S-YC 8mm** en combinación al sistema **Air-bur Termic® CM XPS 38 mm**, proporciona una resistencia térmica total de **5,41 m²K/W** en un espesor total de **46mm**, y la resistencia térmica total del detalle constructivo mostrado se eleva a **5,99 m²K/W.**

3. Instalar el sistema **Air-bur Termic® S-YC 8mm** en combinación con una plancha de Poliestireno Extrudio de 40mm y conductividad de 0,034 W/Mk, proporciona una resistencia térmica total de **2,91 m²K/W** en un espesor total de **48mm**, y la resistencia térmica total del detalle constructivo mostrado se eleva a **3,49 m²K/W.**

Instalar **Air-bur Termic® S-YC 8mm** en paramento horizontal, proporciona una resistencia térmica de **1,74 m²K/W** lo que, a modo orientativo, sería similar a instalar:

60 mm de EPS

60 mm de MW

60 mm de XPS

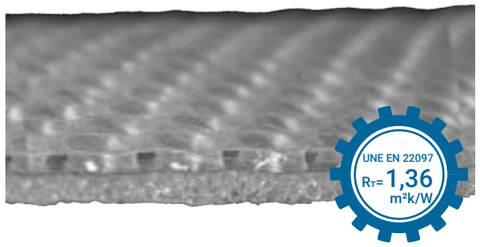
Air-bur Termic® S-YC Pol 8mm

Air-bur Termic by Xbur

Aislamiento térmico reflexivo sin cámara

El aislamiento termo reflexivo **Air-bur Termic® S-YC Pol** se presenta como un sistema innovador de aislamientos térmicos formado por la combinación por termofusión de una lámina de poliéster aluminizado encerrada y protegida por una interfaz de burbujas de polietileno de baja densidad (LDPE) y otra de espuma de polietileno de 10mm, teniendo por tanto un porcentaje elevado de aire acumulado en el sistema.

Como resultado de la innovación presentada, el sistema **Air-bur Termic® S-YC Pol** consigue generar una resistencia térmica superficial en el interior de las interfaces del aislamiento aumentando sus prestaciones térmicas y optimizando su uso en paramentos



Ventajas

- Aislamiento de bajo espesor y altas propiedades térmicas
- Instalación Sencilla y rápida. Sin necesidad de cámaras de aire adicionales
- Versalitidad técnica, instalación individual o combinada con otros materiales.
- Sistema de Núcleo reflexivo de baja emisividad con espaciadores de aire incluidos en su diseño.
- Propiedades térmicas y acústicas de Impacto.
- Avalado por organismos europeos.
- Fabricación sostenible, materia prima reciclada.
- Certificaciones ambientales vigentes
- Barrera de vapor certificada
- Producto impermeable. Evita condensaciones

Zona Técnica

- **Espesor de Núcleo:** 8 mm
- **Resistencia térmica del sistema en paramento horizontal:** 1,36 m²k/W
- **Emisividad Ensayada:** 0,10
- **Emisividad Estadística:** 0,10
- **Reacción al fuego:** F
- **Mejora ruido de impacto:** 22 dB
- **Resistencia a compresión:** 10,20 kPa
- **Anti-gas radón:** Si
- Sin necesidad de cámaras de aire adicionales
- Su instalación equivale a instalar 50mm de XPS

Sellos de calidad

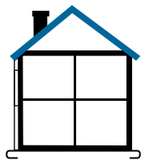
Productos Catálogados

01.002-4 Air-bur Termic® S-YC Pol (42m²)

- **Presentación:** Bobina
- **Dimensiones:** 1,20 m x 35 m

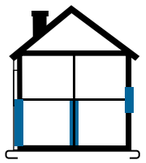
Usos del Producto

Bajo Forjado, Falsos Techos



Cubiertas Inclinadas

Forjados (Cubierta, entre plantas y soleras)



Cerramientos verticales, puentes térmicos

Complementos

16.008	Air-bur Perimetral 5mm
16.010	Air-bur Perimetral S-YC 8mm
99.002	Air-bur Cintpol75
99.010	Air-bur Cintpex50
99.011	Air-bur Cintpex70

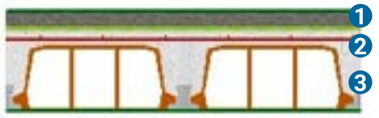
*Para más información, revisar página 66

Air-bur Termic® S-YC Pol 8mm

Detalle constructivo "Air-bur Termic® S-YC Pol"

Ejemplo de aplicación del producto **Air-bur Termic® S-YC Pol** en un forjado de primera planta en contacto con espacios no habitables. Ejemplo didáctico

Espesor = 313mm



1. Recrecido de mortero
2. Air-bur Termic® S-YC Pol
3. Forjado de primera planta

Rt: 1,94 m²k/W

Zona Climática	Transmitancia Térmica "U" Requerida según el CTE DB-HE	Transmitancia Térmica "U" del detalle constructivo
α	0,90	0,52
A	0,80	
B	0,75	
C	0,70	
D	0,65	
E	0,59	

Variantes del detalle constructivo con Air-bur Termic® S-YC Pol

1. Instalar el sistema **Air-bur Termic® S-YC Pol** en combinación al sistema **Air-bur Termic® CM XPS 28 mm**, proporciona una resistencia térmica total de **4,59 m²K/W** en un espesor total de **36mm**, y la resistencia térmica total del detalle constructivo mostrado se eleva a **5,17 m²K/W.**

2. Instalar el sistema **Air-bur Termic® S-YC Pol** en combinación al sistema **Air-bur Termic® CM XPS 38 mm**, proporciona una resistencia térmica total de **5,03 m²K/W** en un espesor total de **46mm**, y la resistencia térmica total del detalle constructivo mostrado se eleva a **5,61 m²K/W.**

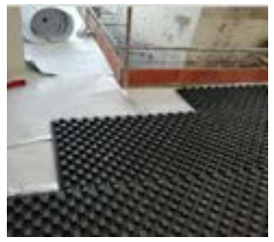
3. Instalar el sistema **Air-bur Termic® S-YC Pol** en combinación con una plancha de Poliestireno Extrudio de 40mm y conductividad de 0,034 W/Mk, proporciona una resistencia térmica total de **2,56 m²K/W** en un espesor total de **48mm**, y la resistencia térmica total del detalle constructivo mostrado se eleva a **3,14 m²K/W.**

Instalar **Air-bur Termic® S-YC Pol** en paramento horizontal, proporciona una resistencia térmica de **1,36 m²K/W** lo que, a modo orientativo, sería similar a instalar:

45 mm de EPS

45 mm de MW

45 mm de XPS

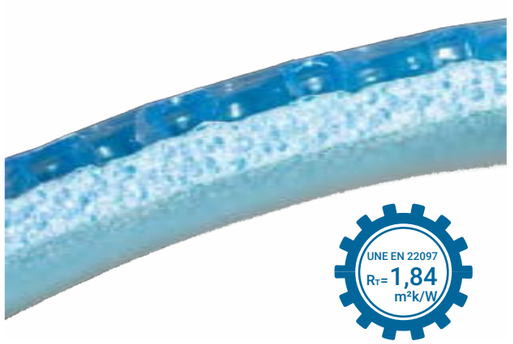


Air-bur Termic® S-YC HD

Aislamiento térmico reflexivo sin cámara

El aislamiento termo Reflexivo **Air-bur Termic® S-YC HD** se presenta como un sistema innovador de aislamientos térmicos formado por la combinación por termofusión de una lámina de aluminio puro encerrada y protegida por una interfaz de burbujas de polietileno de baja densidad (LDPE) y otra de espuma de polietileno reticulado de 6mm, teniendo por tanto un porcentaje elevado acumulado en el sistema.

Como resultado de la innovación presentada, el sistema **Air-bur Termic® S-YC HD** consigue generar una resistencia térmica superficial en el interior de las interfaces del aislamiento aumentando sus prestaciones térmicas y optimizando su uso en paramentos horizontales y verticales.



Ventajas

- Aislamiento de bajo espesor y altas propiedades térmicas
- Instalación Sencilla y rápida. Sin necesidad de cámaras de aire adicionales
- Versalitidad técnica, instalación individual o combinada con otros materiales.
- Sistema de Núcleo reflexivo de baja emisividad con espaciadores de aire incluidos en su diseño.
- Propiedades térmicas y acústicas de Impacto.
- Avalado por organismos europeos.
- Fabricación sostenible, materia prima reciclada.
- Certificaciones ambientales vigentes
- Barrera de vapor certificada
- Producto impermeable. Evita condensaciones

Zona Técnica

- **Espesor de núcleo:** 10 mm
- **Resistencia térmica del sistema en paramento horizontal:** 1,84 m²k/W
- **Emisividad Ensayada:** 0,03
- **Emisividad Estadística:** 0,05
- **Reacción al fuego:** F
- **Mejora ruido de impacto:** 25,5 dB
- **Resistencia a compresión:** 22,00 kPa
- **Anti-gas radón:** Si
- Sin necesidad de cámaras de aire adicionales
- Su instalación equivale a instalar 60mm de XPS

Sellos de calidad

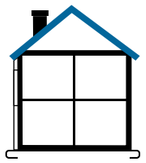
Productos Catálogados

01.011 Air-bur Termic® S-YC HD (30m²)

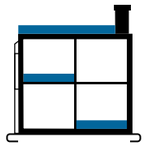
- **Presentación:** Bobina
- **Dimensiones:** 1,20 m x 25 m

Usos del Producto

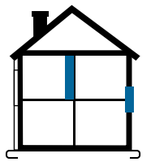
Bajo Forjado, Falsos Techos



Cubiertas Inclinadas



Forjados (Cubierta, entre plantas y soleras)



Cerramientos verticales, puentes térmicos

Complementos

16.008	Air-bur Perimetral 5mm
16.010	Air-bur Perimetral S-YC 8mm
99.002	Air-bur Cintpol75
99.010	Air-bur Cintpex50
99.011	Air-bur Cintpex70

*Para más información, revisar página 66

Air-bur Termic® S-YC HD

Detalle constructivo "Air-bur Termic® S-YC HD"

Ejemplo de aplicación del producto **Air-bur Termic® S-YC HD** en un forjado de primera planta contacto con espacios no habitables.
Ejemplo didáctico

Espesor = 310mm

1. Recrecido de Mortero
2. Air-bur Termic® S-YC HD
3. Forjado de primera planta

Rt: 2,44 m²k/W

Zona Climática	Transmitancia Térmica "U" Requerida según el CTE DB-HE	Transmitancia Térmica "U" del detalle constructivo
α	0,90	0,41
A	0,80	
B	0,75	
C	0,70	
D	0,65	
E	0,59	

Variantes del detalle constructivo con Air-bur Termic® S-YC HD

1. Instalar el sistema **Air-bur Termic® S-YC HD** en combinación al sistema **Air-bur Termic® CM XPS 28 mm**, proporciona una resistencia térmica total de **5,07 m²K/W** en un espesor total de **38mm**, y la resistencia térmica total del detalle constructivo mostrado se eleva a **5,67 m²K/W.**

2. Instalar el sistema **Air-bur Termic® S-YC HD** en combinación al sistema **Air-bur Termic® CM XPS 38 mm**, proporciona una resistencia térmica total de **5,51 m²K/W** en un espesor total de **48mm**, y la resistencia térmica total del detalle constructivo mostrado se eleva a **6,11 m²K/W.**

3. Instalar el sistema **Air-bur Termic® S-YC HD** en combinación con una plancha de Poliestireno Extrudio de 40mm y conductividad de 0,034 W/Mk, proporciona una resistencia térmica total de **3,04 m²K/W** en un espesor total de **50mm**, y la resistencia térmica total del detalle constructivo mostrado se eleva a **3,64 m²K/W.**

Instalar **Air-bur Termic® S-YC HD** en paramento horizontal, proporciona una resistencia térmica de **1,84 m²K/W** lo que, a modo orientativo, sería similar a instalar:

60 mm de EPS

60 mm de MW

60 mm de XPS

Air-bur Termic® CM XPS

Air-bur Termic by Xbur

Combinación de materiales de alta eficiencia

El aislamiento termo Reflexivo **Air-bur Termic® CM XPS** se presenta como un sistema innovador formado por la combinación por termofusión de una lámina de aluminio puro encerrada y protegida por una interfaz de burbujas de polietileno de baja densidad (LDPE) con otra de espuma de polietileno de 5mm, teniendo por tanto un porcentaje elevado de aire acumulado en el sistema.

Como resultado de la innovación presentada, se consigue combinar las prestaciones térmicas de aislamiento por reflexión proporcionado por la base **Air-bur Termic®** con las prestaciones térmicas por conducciones proporcionado por el poliestireno extruido. Resultando asi, sistemas que optimizan las prestaciones térmicas demandadas, en bajo espesor.

Ventajas

- Aislamiento de bajo espesor y altas propiedades térmicas
- Instalación Sencilla y rápida. Sin necesidad de cámaras de aire adicionales
- Versalitidad técnica, instalación individual o combinada con otros materiales.
- Sistema de Núcleo reflexivo de baja emisividad con espaciadores de aire incluidos en su diseño.
- Propiedades térmicas y acústicas de Impacto.
- Avalado por organismos europeos.
- Fabricación sostenible, materia prima reciclada.
- Certificaciones ambientales vigentes
- Barrera de vapor certificada
- Producto impermeable. Evita condensaciones

Zona Técnica

- **Espesor:** Desde 18mm
- **Resistencia térmica del sistema en paramento horizontal:** Desde 2,84 m²k/W
- **Emisividad Ensayada:** 0,03
- **Emisividad Estadística:** 0,05
- **Reacción al fuego:** F
- **Resistencia a compresión:** 300 kPa
- **Anti-gas radón:** Si
- Sin necesidad de cámaras de aire adicionales

Sellos de calidad

Productos Catálogados

07.045A Air-bur Termic® CM XPS 18 (1,44m²)
- **Resistencia Térmica del Sistema en Horizontal:** 2,84m²K/W
- **Equivalente a instalar:** 95mm de XPS
- **Presentación:** Planchas paletizadas
- **Dimensiones:** 1,20 m x 1,20 m
- 180m²/pallet

07.046A Air-bur Termic® CM XPS 28 (1,50m²)
- **Resistencia Térmica del Sistema en Horizontal:** 3,23m²K/W
- **Equivalente a instalar:** 110mm de XPS
- **Presentación:** Planchas paletizadas
- **Dimensiones:** 1,20 m x 1,25 m
- 120m²/pallet

07.040A Air-bur Termic® CM XPS 38 (1,50m²)
- **Resistencia Térmica del Sistema en Horizontal:** 3,67m²K/W
- **Equivalente a instalar:** 125mm de XPS
- **Presentación:** Planchas paletizadas
- **Dimensiones:** 1,20 m x 1,25 m
- 90m²/pallet

Usos del Producto

Bajo Forjado

Cubierta Inclinada

Cubierta Plana

Suelos y forjados

*Otros usos: Paramentos verticales

Air-bur Termic® CM XPS

Detalle constructivo "Air-bur Termic® CM XPS"

Ejemplo de aplicación del producto **Air-bur Termic® CM XPS 28** en una cubierta plana transitable.
Ejemplo didáctico

Espesor = 324mm

1. Mortero de nivelación
2. Air-bur Termic® CM XPS 28
3. Forjado de cubierta

Rt: 3,83 m²k/W

Zona Climática	Transmitancia Térmica "U" Requerida según el CTE DB-HE	Transmitancia Térmica "U" del detalle constructivo
α	0,55	0,26
A	0,50	
B	0,44	
C	0,40	
D	0,35	
E	0,33	

Variantes del detalle constructivo con Air-bur Termic® CM XPS 28.

1. Instalar el sistema **Air-bur Termic® CM XPS 28 (28mm)** a doble capa, proporciona una resistencia térmica total de **6,46 m²K/W** es un espesor total de **56mm** y la resistencia térmica total del detalle constructivo previo se eleva a **7,06 m²K/W.**

2. Instalar el sistema **Air-bur Termic® CM XPS 28 (28mm)** con el sistema **Air-bur Termic® S-YC 8mm**, proporciona una resistencia térmica total de **4,97 m²K/W** es un espesor total de **36mm** y la resistencia térmica total del detalle constructivo previo se eleva a **5,57 m²K/W.**

3. Instalar el sistema **Air-bur Termic® CM XPS 28 (28mm)** con el sistema **Air-bur Termic® S-YC HD**, proporciona una resistencia térmica total de **5,07 m²K/W** es un espesor total de **38mm** y la resistencia térmica total del detalle constructivo previo se eleva a **5,67 m²K/W.**

Complementos

16.008	Air-bur Perimetral 5mm
99.002	Air-bur Cintpol75
99.010	Air-bur CintPex 50
99.011	Air-bur CintPex 70
99.006	Air-bur Taco70
99.007	Air-bur Taco90
99.008	Air-bur Taco110
99.001	Air-bur CintAlu50

*Para más información, revisar página 66

Instalar **Air-bur Termic® CM XPS 28** en paramento horizontal, proporciona una resistencia térmica de **3,23 m²K/W** lo que, a modo orientativo, sería similar a instalar:

110 mm de EPS

110 mm de MW

110 mm de XPS

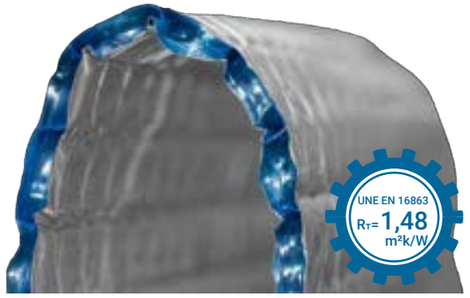
Air-bur Termic® 10 (4mm)

Air-bur Termic by X bur

Aislamiento térmico reflexivo en burbuja

El aislamiento termo Reflexivo **Air-bur Termic® 10** se presenta como un sistema innovador de aislamientos térmicos formado por la combinación por termofusión de dos láminas de aluminio puro que encierran una interfaz de burbujas de polietileno de baja densidad (LDPE), teniendo por tanto un porcentaje elevado de aire encerrado en su interior.

Como resultado de la innovación presentada, el sistema **Air-bur Termic® 10** y la baja emisividad del aluminio (0,03) se consigue generar una resistencia térmica superficial en el interior de los cerramientos con cámaras estancas, tanto en paramentos verticales como en horizontales, que permiten potenciar la capacidad aislante contra la radiación energética.



Ventajas

- Aislamiento de bajo espesor y altas propiedades térmicas.
- Instalación sencilla y rápida.
- 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 de núcleo:** 4 mm
- **Resistencia térmica del núcleo:** 0,16 m²k/W
- **Resistencia térmica del sistema en paramento vertical (2 cámaras estancas de 20mm):** 1,48 m²k/W
- **Resistencia térmica del sistema en paramento horizontal (2 cámaras estancas de 40mm):** 2,72 m²k/W
- **Emisividad Ensayada:** 0,03
- **Emisividad Estadística:** 0,05
- **Reacción al fuego:** B S1 d0 – M1
- **Anti-gas radón:** Si
- **Clasificación COVs :** A+

Sellos de calidad

Complementos

99.001 Air-bur CintAlu50
99.002 Air-bur Cintapol75
99.003 Air-bur Cinta DC

*Para más información, revisar página 66

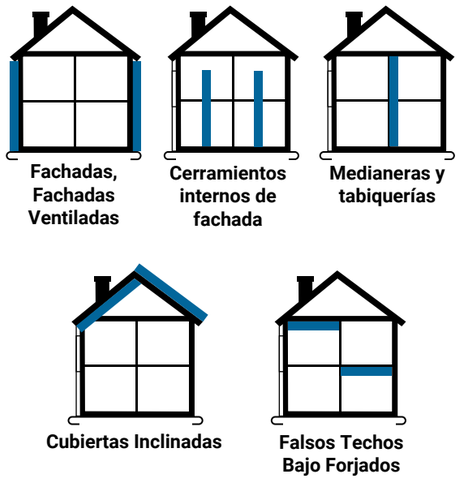
Productos Catálogados

01.001 Air-bur Termic® 10 (60m²)
- **Presentación:** Bobina
- **Dimensiones:** 1,20 m x 50 m
- **Equivalente a instalar:** 60 mm de MW

01.001-2 Air-bur Termic® 10 (30m²)
- **Presentación:** Bobina
- **Dimensiones:** 1,20 m x 25 m
- **Equivalente a instalar:** 60 mm de MW

01.001-1 Air-bur Termic® 10 (12m²)
- **Presentación:** Bobina
- **Dimensiones:** 1,20 m x 10 m
- **Equivalente a instalar:** 60 mm de MW

Usos del Producto

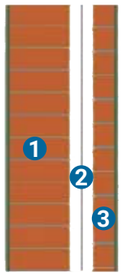


*Otros usos: Puentes térmicos

Air-bur Termic® 10 (4mm)

Detalle constructivo "Air-bur Termic® 10"

Ejemplo de aplicación del producto **Air-bur Termic® 10** en un cerrramiento de fachada con fábrica de: Ladrillo, 1/2 pie de ladrillo y tabicón de ladrillo en la hoja interior.
Ejemplo didáctico



Espesor = 199mm

1. Fabrica ladrillo
2. Air-bur Termic® 10 en cámara estanca
3. Tabicón

Rt= 1,91 m²k/W

Zona Climática	Transmitancia Térmica "U" Requerida según el CTE DB-HE	Transmitancia Térmica "U" del detalle constructivo
α	0,90	0,52
A	0,80	
B	0,75	
C	0,70	
D	0,65	
E	0,59	

Variantes del detalle constructivo con Air-bur Termic® 10 (4mm)

1. Instalar el sistema **Air-bur Termic® 10 (4mm)** en paramento vertical combinado con una lana de roca de espesor 40mm y conductividad térmica de 0,035 W/mK, proporciona una resistencia térmica total de **2,62 m²K/W** con un espesor total de 64mm (Incluye la lana de roca, el núcleo reflexivo y una cámara de aire frontal) y la resistencia térmica total del detalle constructivo previo se eleva a **3,05 m²K/W.**

2. Instalar el sistema **Air-bur Termic® 10 (4mm)** en paramento vertical combinado con una lana mineral de espesor 50mm y conductividad térmica de 0,037 W/mK, proporciona una resistencia térmica total de **2,83 m²K/W** con un espesor total de 74mm (Incluye la lana de roca, el núcleo reflexivo y una cámara de aire frontal) y la resistencia térmica total del detalle constructivo previo se eleva a **3,26 m²K/W.**

Instalar **Air-bur Termic® 10** en paramento vertical, proporciona una resistencia térmica de **1,48 m²K/W** lo que, a modo orientativo, sería similar a instalar:

60 mm de EPS

60 mm de MW

60 mm de XPS

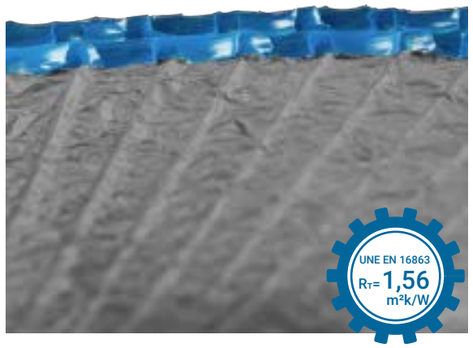
Air-bur Termic® DB (6mm)

Air-bur Termic by Xbur

Aislamiento térmico reflexivo en burbuja

El aislante termo reflexivo **Air-bur Termic DB (6mm)** se presenta como un sistema aislante termo-reflectivo compuesto por la termofusión de dos láminas de aluminio puro que encierran dos interfaces de burbujas de polietileno de baja densidad (LDPE),teniendo por tanto un porcentaje elevado de aire en su interior.

Como resultado de la innovación presentada, el sistema **Air-bur Termic DB** y la baja emisividad del aluminio (0,03) se consigue generar una resistencia térmica superficial en el interior de los cerramientos con cámaras estancas, tanto en paramentos verticales como en horizontales, que permiten potenciar la capacidad aislante contra la radiación solar.



Ventajas

- Aislamiento de bajo espesor y altas propiedades térmicas.
- Producto de instalación simple y rápida.
- Producto de uso versátil, puede ser instalado solo o combinado con otros productos de aislamiento.
- Avalado por organismos europeos certificados.
- Fabricación sostenible a partir de materia prima reciclada, reduciendo la huella de carbono aportada por el mismo.
- Elemento conformado por polietileno reciclado de galga intermedia, generando barrera de vapor.
- Producto impermeable. Evita condensaciones.

Zona Técnica

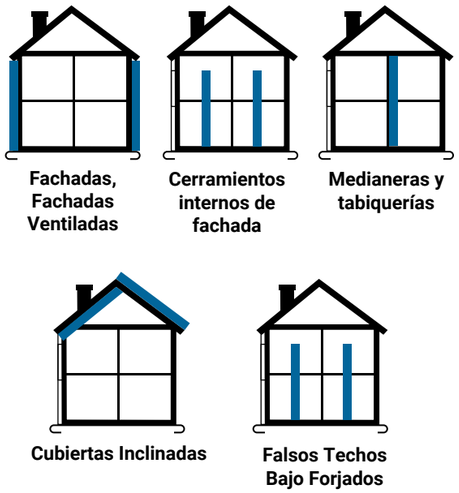
- **Espesor de Núcleo:** 6 mm
- **Resistencia térmica del núcleo:** 0,24 m²k/W
- **Resistencia térmica del sistema en paramento vertical (2 cámaras estancas de 20mm):** 1,56 m²k/W
- **Resistencia térmica del sistema en paramento horizontal (2 cámaras estancas de 40mm):** 2,80 m²k/W
- **Emisividad Ensayada:** 0,03
- **Emisividad Estadística:** 0,05
- **Reacción al fuego:** B S1 d0 – M1
- **Anti-gas radón:** Si
- **Clasificación COVs :** A+

Sellos de calidad

Productos Catálogados

01.015 Air-bur Termic DB (30m²)
- **Presentación:** Bobina
- **Dimensiones:** 1,20 m x 25 m
- **Equivalencia térmica:** 60mm de MW

Usos del Producto



*Otros usos: Puentes térmicos

Complementos

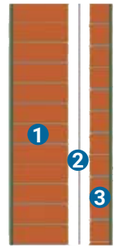
99.001 Air-bur CintAlu50
99.002 Air-bur CintPol75
99.004 Air-bur Cola Contacto 20l
99.005 Air-bur Cola Contacto 5l

*Para más información, revisar página 66

Air-bur Termic® DB (6mm)

Detalle constructivo "Air-bur Termic® DB (6mm)"

Ejemplo de aplicación del producto **Air-bur Termic® DB (6mm)** en un cerrramiento de fachada con fábrica de: Ladrillo, 1/2 pie de ladrillo y tabicón de ladrillo en la hoja interior.
Ejemplo didáctico



Espesor = 201mm

1. Fabrica ladrillo
2. Air-bur Termic® DB en cámara estanca
3. Tabicón

Rt= 1,99 m²k/W

Zona Climática	Transmitancia Térmica "U" Requerida según el CTE DB-HE	Transmitancia Térmica "U" del detalle constructivo
α	0,90	0,50
A	0,80	
B	0,75	
C	0,70	
D	0,65	
E	0,59	

Variantes del detalle constructivo con Air-bur Termic® DB (6mm)

1. Instalar el sistema **Air-bur Termic® DB (6mm)** en paramento vertical combinado con una lana de roca de espesor 40mm y conductividad térmica de 0,035 W/mK, proporciona una resistencia térmica total de **2,70m²K/W** con un espesor total de 66mm (Incluye la lana de roca, el núcleo reflexivo y una cámara de aire frontal) y la resistencia térmica total del detalle constructivo previo se eleva a **3,13 m²K/W.**

2. Instalar el sistema **Air-bur Termic® DB (6mm)** en paramento vertical combinado con una lana mineral de espesor 50mm y conductividad térmica de 0,037 W/mK, proporciona una resistencia térmica total de **2,91m²K/W** con un espesor total de 76mm (Incluye la lana de roca, el núcleo reflexivo y una cámara de aire frontal) y la resistencia térmica total del detalle constructivo previo se eleva a **3,34 m²K/W.**

Instalar **Air-bur Termic® DB** en paramento vertical, proporciona una resistencia térmica de **1,56 m²K/W** lo que, a modo orientativo, sería similar a instalar:

60 mm de EPS

60 mm de MW

60 mm de XPS

Aislamiento Reflexivo en Cámara Estanca

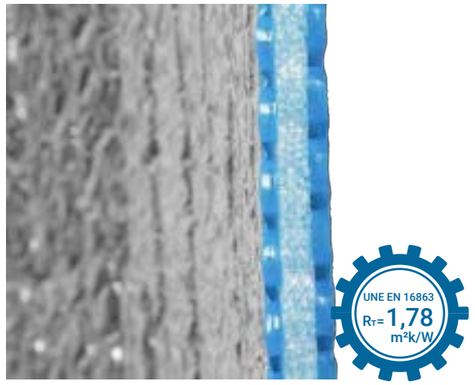
Air-bur Termic® DBF (9mm)

Air-bur Termic by Xbur

Aislamiento térmico reflexivo en burbuja

El aislante Termo Reflexivo **Air-bur Termic® DBF (9mm)** se presenta como un sistema aislante termo-reflectivo compuesto por la termofusión de dos láminas de aluminio puro que encierran dos interfaces de burbujas de polietileno de baja densidad (LDPE), y una interfaz de espuma de polietileno, teniendo por tanto un porcentaje elevado de aire en su interior.

Como resultado de la innovación presentada, el sistema **Air-bur Termic® DBF** y la baja emisividad del aluminio (0,03) se consigue generar una resistencia térmica superficial en el interior de los cerramientos con cámaras estancas, tanto en paramentos verticales como en horizontales, que permiten potenciar la capacidad aislante contra la radiación.



Ventajas

- Aislamiento de bajo espesor y altas propiedades térmicas.
- Producto de instalación simple y rápida.
- Producto de uso versátil, puede ser instalado solo o combinado con otros productos de aislamiento.
- Avalado por organismos europeos certificados.
- Fabricación sostenible a partir de materia prima reciclada, reduciendo la huella de carbono aportada por el mismo.
- Elemento conformado por polietileno reciclado de galga intermedia, generando barrera de vapor.
- Producto impermeable. Evita condensaciones.

Zona Técnica

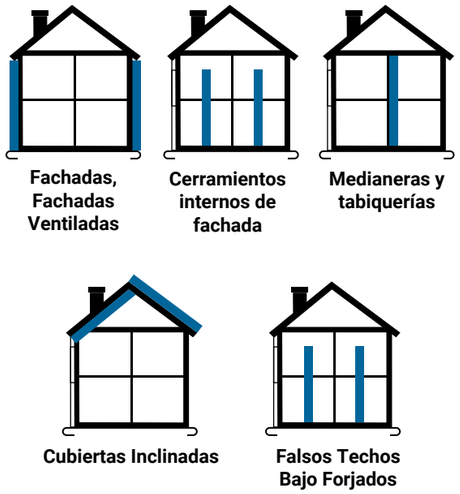
- **Espesor de Núcleo:** 9 mm
- **Resistencia térmica del núcleo:** 0,46 m²k/W
- **Resistencia térmica del sistema en paramento vertical (2 cámaras estancas de 20mm):** 1,78 m²k/W
- **Resistencia térmica del sistema en paramento horizontal (2 cámaras estancas de 40mm):** 3,02 m²k/W
- **Emisividad Ensayada:** 0,03
- **Emisividad Estadística:** 0,05
- **Reacción al fuego:** B S1 d0 – M1
- **Anti-gas radón:** Si
- **Clasificación COVs :** A+

Sellos de calidad

Productos Catálogados

01.012 Air-bur Termic® DBF (30m²)
- **Presentación:** Bobina
- **Dimensiones:** 1,20 m x 25 m
- **Equivalencia térmica:** 70mm de MW

Usos del Producto



*Otros usos: Puentes térmicos

Complementos

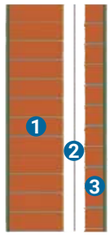
99.001	Air-bur CintAlu50
99.002	Air-bur CintPol75
99.004	Air-bur Cola Contacto 20l
99.005	Air-bur Cola Contacto 5l

*Para más información, revisar página 66

Air-bur Termic® DBF (9mm)

Detalle constructivo "Air-bur Termic® DBF (9mm)"

Ejemplo de aplicación del producto **Air-bur Termic® DBF (9mm)** en un cerrramiento de fachada con fábrica de: Ladrillo, 1/2 pie de ladrillo y tabicón de ladrillo en la hoja interior.
Ejemplo didáctico



Espesor = 206mm

1. Fabrica ladrillo
2. Air-bur Termic® DBF en cámara estanca
3. Tabicón

Zona Climática	Transmitancia Térmica "U" Requerida según el CTE DB-HE	Transmitancia Térmica "U" del detalle constructivo
α	0,90	0,45
A	0,80	
B	0,75	
C	0,70	
D	0,65	
E	0,59	

Rt= 2,21 m²k/W

Variantes del detalle constructivo con Air-bur Termic® DBF (9mm)

1. Instalar el sistema **Air-bur Termic® DBF (9mm)** en paramento vertical combinado con una lana de roca de espesor 40mm y conductividad térmica de 0,035 W/mK, proporciona una resistencia térmica total de **2,92m²K/W** con un espesor total de 69mm (Incluye la lana de roca, el núcleo reflexivo y una cámara de aire frontal) y la resistencia térmica total del detalle constructivo previo se eleva a **3,35 m²K/W.**

2. Instalar el sistema **Air-bur Termic® DBF (9mm)** en paramento vertical combinado con una lana mineral de espesor 50mm y conductividad térmica de 0,037 W/mK, proporciona una resistencia térmica total de **3,12 m²K/W** con un espesor total de 79mm (Incluye la lana de roca, el núcleo reflexivo y una cámara de aire frontal) y la resistencia térmica total del detalle constructivo previo se eleva a **3,55 m²K/W.**

Instalar **Air-bur Termic® DBF** en paramento vertical, proporciona una resistencia térmica de **1,78 m²K/W** lo que, a modo orientativo, sería similar a instalar:

70 mm de EPS

70 mm de MW

70 mm de XPS

Aislamiento Reflexivo en Cámara Estanca

Air-bur Termic® Multicapas

Air-bur Termic by bur

Aislamiento térmico reflexivo multicapas

Los sistemas de aislamientos **Air-bur Termic® Multicapas**, son sistemas de aislamientos reflexivos de innovación compuestos de múltiples capas de materiales mixtos que 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.
- 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 de Núcleo:** Desde 12 mm
- **Resistencia térmica del sistema en paramento vertical (2 cámaras estancas de 20mm):** Según tabulación
- **Resistencia térmica del sistema en paramento horizontal (2 cámaras estancas de 40mm):** Según tabulación
- **Emisividad Ensayada:** 0,03
- **Emisividad Estadística:** 0,05
- **Reacción al fuego:** Según modelo
- **Calor específico:** 997 J/ KgK
- **Equivalente a instalar:** Desde 75 mm de MW

Sellos de calidad

Complementos

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

*Para más información, revisar página 66

Productos Catálogados

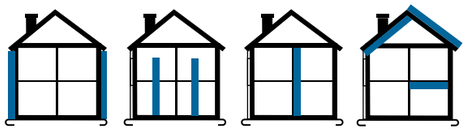
01.004 Air-bur Termic® 9 (15m²)
- **Presentación:** Bobina
- **Dimensiones:** 1,50 m x 10 m
- **Espesor de núcleo:** 12mm
- **Composición:** 9 Capas. 2 Láminas de poliéster armado, 2 guatas, 3 láminas reflectoras, 2 espumas de polietileno
- **Equivalente a instalar:** 75 mm de MW

01.005 Air-bur Termic® 15 (15m²)
- **Presentación:** Bobina
- **Dimensiones:** 1,50 m x 10 m
- **Espesor de núcleo:** 25mm
- **Composición:** 15 Capas. 2 Láminas de poliéster armado, 2 guatas, 6 láminas reflectoras, 5 espumas de polietileno
- **Equivalente a instalar:** 80 mm de MW

01.006 Air-bur Termic® 19 (15m²)
- **Presentación:** Bobina
- **Dimensiones:** 1,50 m x 10 m
- **Espesor de núcleo:** 30mm
- **Composición:** 19 Capas. 2 Láminas de poliéster armado, 4 guatas, 8 láminas reflectoras, 5 espumas de polietileno
- **Equivalente a instalar:**110 mm de MW

01.007 Air-bur Multitermic® (30m²)
- **Presentación:** Bobina
- **Dimensiones:** 1,50 m x 20 m
- **Espesor de núcleo:** 18mm
- **Composición:** 7 capas. 2 Aluminio puro, 2 burbujas de aire, 2 guatas, 1 lámina reflectora
- **Equivalente a instalar:** 80 mm de MW

Usos del Producto



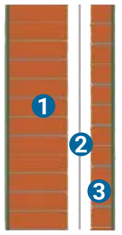
Fachadas, Fachadas Ventiladas* | Cerramientos internos de fachada | Medianeras y tabiquerías | Cubiertas Inclinadas, falsos techos, bajo forjados

*Otros usos: consultar.

Air-bur Termic® Multicapas

Detalle constructivo "Air-bur Termic® 19"

Ejemplo de aplicación del producto **Air-bur Termic® 19** en un cerrramiento de fachada de doble hoja de ladrillo.
Ejemplo didáctico



Espesor = 205mm

1. Fabrica ladrillo
2. Air-bur Termic® 19 en cámara estanca
3. Tabicón

Rt: 3,40 m²k/W

Zona Climática	Transmitancia Térmica "U" Requerida según el CTE DB-HE	Transmitancia Térmica "U" del detalle constructivo
α	0,90	0,29
A	0,80	
B	0,75	
C	0,70	
D	0,65	
E	0,59	

Variantes del detalle constructivo con Air-bur Termic® 19 (30mm)

1. Instalar el sistema **Air-bur Termic® 19 (30mm)** en paramento vertical combinado con una lana de roca de espesor 40mm y conductividad térmica de 0,035 W/mK, proporciona una resistencia térmica total de **4,06 m²K/W** con un espesor total de 90mm (Incluye la lana de roca, el núcleo reflexivo y una cámara de aire frontal) y la resistencia térmica total del detalle constructivo previo se eleva a **4,54 m²K/W.**

2. Instalar el sistema **Air-bur Termic® 19 (30mm)** en paramento vertical combinado con una lana mineral de espesor 50mm y conductividad térmica de 0,037 W/mK, proporciona una resistencia térmica total de **4,27 m²K/W** con un espesor total de 100mm (Incluye la lana de roca, el núcleo reflexivo y una cámara de aire frontal) y la resistencia térmica total del detalle constructivo previo se eleva a **4,75 m²K/W.**

Producto	Resistencia Térmica del Núcleo (m²K/W)	Resistencia Térmica Paramento Vertical (con 2 Cámaras Estancas de 20mm (m²K/W)	Resistencia Térmica Paramento Horizontal (con 2 Cámaras Estancas de 40mm (m²K/W)
01.004 Air-bur Termic 9	0,68	2,00	3,24
01.004 Air-bur Termic 15	0,79	2,11	3,35
01.004 Air-bur Termic 19	1,60	2,92	4,16
01.004 Air-bur Multitermic	0,75	2,07	3,31

Instalar **Air-bur Termic® 19** en paramento vertical, proporciona una resistencia térmica de **2,92 m²K/W** lo que, a modo orientativo, sería similar a instalar:

110 mm de EPS

110 mm de MW

110 mm de XPS

Aislamiento Reflexivo en Cámara Estanca

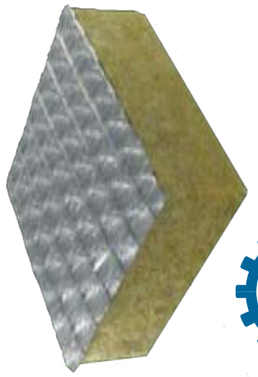
Air-bur Termic® CM Rock

Air-bur Termic by Xbur

Combinación de materiales de alta eficiencia

El aislamiento termo reflexivo **Air-bur Termic® CM Rock** se presenta como un sistema innovador formado por la combinación de una lámina de aluminio puro encerrada y protegida por una interfaz de burbujas de polietileno de baja densidad (LDPE) y otra de lana de roca, de densidad determinada, teniendo por tanto un porcentaje elevado de aire acumulado en el sistema.

Como resultado de la innovación presentada, se consigue combinar las prestaciones térmicas de aislamiento por reflexión proporcionado por la base **Air-bur Termic®** con las prestaciones térmicas por conducción proporcionado por la lana de roca. Resultando asi, sistemas que optimizan las prestaciones térmicas demandadas, en bajo espesor.



UNE EN 22097
R_T=Desde
2,69
m²k/W

Ventajas

- Aislamiento de bajo espesor y altas propiedades térmicas
- Prestaciones térmicas por conducción y reflexión
- Producto de rápida instalación.
- Avalado por organismos europeos.
- Certificaciones ambientales vigentes.
- Fabricación sostenible a partir de materia prima reciclada, reduciendo la huella de carbono aportada por el mismo.
- Barrera de vapor
- Impermeable. Evita condensaciones.

Zona Técnica

- **Espesor de núcleo:** Desde 44 mm
- **Resistencia térmica del núcleo:** Desde 1,37 m²k/W
- **Resistencia térmica del sistema en paramento vertical (1 cámara estanca de 20mm):** Desde 2,69 m²k/W
- **Resistencia térmica del sistema en paramento horizontal (1 cámara estanca de 40mm):** Desde 3,93 m²k/W
- **Emisividad Ensayada:** 0,03
- **Emisividad Estadística:** 0,05
- **Densidades de lana de roca:** 40-70Kg/m³
- **Coheficiente de absorción:** Desde 0,85
- **Reacción al fuego:** A1 (Lana de roca) B S1-d0 (Reflectivo)

Sellos de calidad

ASTM INTERNATIONAL Standards Worldwide · CTE CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN · BREEAM · EPD®

Complementos

99.001 Air-bur CintAlu50
99.002 Air-bur CintPol75
99.004 Air-bur Cola Contacto 20l
99.006 Air-bur Taco70

*Para más información, revisar página 66

Productos Catálogados

07.055 Air-bur Termic® CM ROCK 45/4
- **Presentación:** Plancha paletizada
- **Dimensiones:** 0,60 m x 1,20 m (0,72m²)
- **Resistencia Térmica del Sistema en paramento Vertical (1 Cámara Estanca de 20mm):** 2,69m²K/W
- **Espesor de núcleo:** 44mm
- **Equivalente a instalar:** 100mm de lana de roca

07.060 Air-bur Termic® CM ROCK 70/4
- **Presentación:** Plancha paletizada
- **Dimensiones:** 0,60 m x 1,20 m (0,72m²)
- **Resistencia Térmica del Sistema en paramento Vertical (1 Cámara Estanca de 20mm):** 2,69m²K/W
- **Espesor de núcleo:** 44mm
- **Equivalente a instalar:** 100mm de lana de roca

07.057 Air-bur Termic® CM ROCK 45/6
- **Presentación:** Plancha paletizada
- **Dimensiones:** 0,60 m x 1,20 m (0,72m²)
- **Resistencia Térmica del Sistema en paramento Vertical (1 Cámara Estanca de 20mm):** 3,30m²K/W
- **Espesor de núcleo:** 64mm
- **Equivalente a instalar:** 120mm de lana de roca

07.062 Air-bur Termic® CM ROCK 70/6
- **Presentación:** Plancha paletizada
- **Dimensiones:** 0,60 m x 1,20 m (0,72m²)
- **Resistencia Térmica del Sistema en paramento Vertical (1 Cámara Estanca de 20mm):** 3,30m²K/W
- **Espesor de núcleo:** 64mm
- **Equivalente a instalar:** 120mm de lana de roca

*Logísticamente, se suministra 2 paquetes de lana de roca por cada rollo de Aislamiento reflexivo, con una relación 2:1.

Usos del Producto

Fachadas, Fachadas Ventiladas · **Cerramientos internos de fachada** · **Medianeras y tabiquerías**

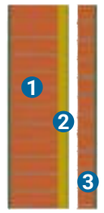
*Otros usos: Falsos techos y bajo forjado.

Aislamiento Reflexivo en Cámara Estanca

Air-bur Termic® CM Rock

Detalle constructivo "Air-bur Termic® CM Rock 70/4"

Ejemplo de aplicación del producto **Air-bur Termic® CM Rock 70/4** en un cerrramiento de fachada con fábrica de: 1/2 pie de ladrillo y tabicón de ladrillo en la hoja interior. Ejemplo didáctico



Espesor = 219mm

1. Fabrica ladrillo
2. Air-bur Termic® CM Rock 70/4
3. Tabicón

Rt: 3,00 m²k/W

Zona Climática	Transmitancia Térmica "U" Requerida según el CTE DB-HE	Transmitancia Térmica "U" del detalle constructivo
α	0,90	0,31
A	0,80	
B	0,75	
C	0,70	
D	0,65	
E	0,59	

Variantes del detalle constructivo con Air-bur Termic® CM Rock 70/4.

1. Si se instala el sistema **Air-bur Termic® CM Rock 70/6 (64mm)** en paramento vertical pasando de un espesor total de 64mm a 84mm (Incluye el sistema reflexivo y una cámara estanca frontal), proporciona una resistencia térmica total de **3,30m²K/W** y la resistencia térmica total del detalle constructivo previo se eleva a **3,61m²K/W**.

2. Instalar el sistema **Air-bur Termic® CM Rock 70/6 (64mm)** en paramento vertical combinado con el sistema **Air-bur Termic® S-YC 8mm** proporciona una resistencia térmica total de **4,72m²K/W** con un espesor total de 92mm (Incluye los dos elementos reflexivos , el núcleo reflexivo y una cámara estanca frontal) y la resistencia térmica total del detalle constructivo previo se eleva a **5,03m²K/W**.

3. Si se instala el sistema **Air-bur Termic® CM Rock 70/4 (44mm)** en paramento vertical y se elimina la cámara estanca frontal, el sistema proporciona una resistencia térmica total de **2,03m²K/W** y la resistencia térmica del detalle constructivo previo es de **2,34m²K/W**.

Instalar **Air-bur Termic® CM Rock** en paramento horizontal, proporciona una resistencia térmica de **2,69 m²K/W** lo que, a modo orientativo, sería similar a instalar:

100 mm de EPS

100 mm de MW

100 mm de XPS

Aislamiento Reflexivo en Cámara Estanca

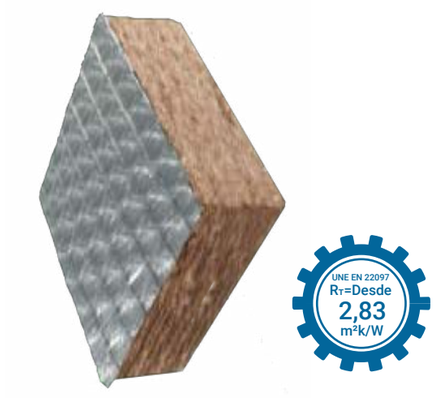
Air-bur Termic® CM Mineral

Air-bur Termic by bur

Combinación de materiales de alta eficiencia

El aislamiento termo reflexivo **Air-bur Termic® CM Mineral** se presenta como un sistema innovador formado por la combinación de una lámina de aluminio puro encerrada y protegida por una interfaz de burbujas de polietileno de baja densidad (LDPE) y otra de lana mineral, teniendo por tanto un porcentaje elevado de aire acumulado en el sistema.

Como resultado de la innovación presentada, se consigue combinar las prestaciones térmicas de aislamiento por reflexión proporcionado por la base **Air-bur Termic®** con las prestaciones térmicas por conducción proporcionado por la lana mineral. Resultando asi, sistemas que optimizan las prestaciones térmicas demandadas, en bajo espesor.



Ventajas

- Aislamiento de bajo espesor y altas propiedades térmicas
- Prestaciones térmicas por conducción y reflexión
- Producto de rápida instalación.
- Avalado por organismos europeos.
- Certificaciones ambientales vigentes.
- Fabricación sostenible a partir de materia prima reciclada, reduciendo la huella de carbono aportada por el mismo.
- Barrera de vapor
- Impermeable. Evita condensaciones.

Zona Técnica

- **Espesor de núcleo:** Desde 54 mm
- **Resistencia térmica del núcleo:** 0,46 m²k/W
- **Resistencia térmica del sistema en paramento vertical (1 cámara estanca de 20mm):** Desde 2,83 m²k/W
- **Resistencia térmica del sistema en paramento horizontal (1 cámara estanca de 40mm):** Desde 4,07 m²k/W
- **Emisividad Ensayada:** 0,03
- **Emisividad Estadística:** 0,05
- **Conductividad lana mineral:** 0,037 W/mK
- **Coeficiente de absorción:** Desde 0,85
- **Reacción fuego:** A1 (Lana mineral) B S1-d0 (Reflectivo)

Sellos de calidad

Complementos

99.001 Air-bur CintAlu50
99.002 Air-bur CintPol75
99.004 Air-bur Cola Contacto 20l
99.006 Air-bur Taco70

*Para más información, revisar página 66

Productos Catálogados

07.080 Air-bur Termic® CM Mineral 54 (400)
- **Presentación:** Rollos por separado
- **Resistencia Térmica del Sistema en paramento Vertical (1 Cámara Estanca de 20mm): 2,83m²K/W**
- **Espesor de núcleo:** 54mm
- **Equivalente a instalar:** 105mm de lana mineral

07.081 Air-bur Termic® CM Mineral 54 (600)
- **Presentación:** Rollos por separado
- **Resistencia Térmica del Sistema en paramento Vertical (1 Cámara Estanca de 20mm): 2,83m²K/W**
- **Espesor de núcleo:** 54mm
- **Equivalente a instalar:** 105mm de lana mineral

07.085 Air-bur Termic® CM Mineral 64 (400)
- **Presentación:** Rollos por separado
- **Resistencia Térmica del Sistema en paramento Vertical (1 Cámara Estanca de 20mm): 3,10m²K/W**
- **Espesor de núcleo:** 64mm
- **Equivalente a instalar:** 120mm de lana mineral

07.086 Air-bur Termic® CM Mineral 64 (600)
- **Presentación:** Rollos por separado
- **Resistencia Térmica del Sistema en paramento Vertical (1 Cámara Estanca de 20mm): 3,10m²K/W**
- **Espesor de núcleo:** 64mm
- **Equivalente a instalar:** 120mm de lana mineral

*Logísticamente, se suministra 2 paquetes de lana mineral por cada rollo de Aislamiento reflexivo, con una relación 2:1.

Usos del Producto

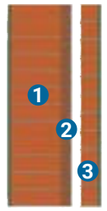
Fachadas, Fachadas Ventiladas | **Cerramientos internos de fachada** | **Medianeras y tabiquerías**

*Otros usos: Falsos techos y bajo forjado.

Air-bur Termic® CM Mineral

Detalle constructivo "Air-bur Termic® CM Mineral 54mm"

Ejemplo de aplicación del producto **Air-bur Termic® CM Mineral 54mm** en un cerramiento de fachada con fábrica de 1/2 pie de ladrillo y tabicón de ladrillo en la hoja Interior.
Ejemplo didáctico



Espesor = 229mm

1. Fabrica Ladrillo
2. Air-bur Termic® CM Mineral 54
3. Tabicón

Rt: 3,14 m²k/W

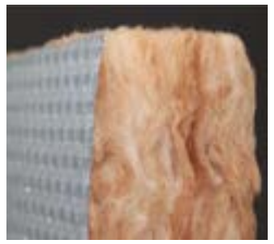
Zona Climática	Transmitancia Térmica "U" Requerida según el CTE DB-HE	Transmitancia Térmica "U" del detalle constructivo
α	0,90	0,31
A	0,80	
B	0,75	
C	0,70	
D	0,65	
E	0,59	

Instalar **Air-bur Termic® CM Mineral 54mm** en paramento horizontal, proporciona una resistencia térmica de **2,83 m²K/W** lo que, a modo orientativo, sería similar a instalar:

105 mm de EPS

105 mm de MW

105 mm de XPS



Aislamiento Reflexivo en Cámara Estanca

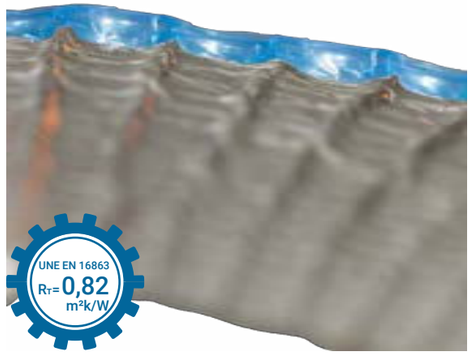
Air-bur Termic® S (4mm)

Air-bur Termic by X bur

Aislamiento térmico reflexivo en burbuja

El aislante termo reflexivo **Air-bur Termic® S** se presenta como un sistema de aislamiento formado por la combinación por termofusión de una lámina de aluminio puro con una capa de burbujas estancas de polietileno de baja densidad (LDPE), teniendo por tanto, un gran porcentaje de aire encerrado en su interior.

Gracias a esta combinación de materiales, además de la suma de resistencias térmicas que aporta el aislante **Air-bur Termic® S**, se consigue generar una resistencia térmica superficial en el interior del cerramiento de las cámaras de aire estancas tanto en vertical como en horizontal, dado por el elemento de baja emisividad (Aluminio; 0,03).



Ventajas

- Aislamiento de bajo espesor y altas propiedades térmicas.
- Producto de instalación simple y rápida.
- Producto de uso versátil, puede ser instalado solo o combinado con otros productos de aislamiento.
- Avalado por organismos europeos certificados.
- Fabricación sostenible a partir de materia prima reciclada, reduciendo la huella de carbono aportada por el mismo.
- Elemento conformado por polietileno reciclado de galga intermedia, generando barrera de vapor.
- Producto impermeable. Evita condensaciones.

Zona Técnica

- **Espesor de Núcleo:** 4 mm
- **Resistencia térmica del núcleo:** Desde 0,16 m²k/W
- **Resistencia térmica del sistema en paramento vertical (1 cámara estanca de 20mm):** 0,82 m²k/W
- **Emisividad Ensayada:** 0,03
- **Emisividad Estadística:** 0,05
- **Reacción al fuego:** B S1 d0 – M1
- **Anti-gas radón:** Si

Sellos de calidad

Complementos

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

*Para más información, revisar página 66

Productos Catálogados

01.008 Air-bur Termic® S (60m²)
- **Presentación:** Bobina
- **Dimensiones:** 1,20 m x 50 m (60m²)
- **Adhesivo:** No

01.008-1 Air-bur Termic® S Adhesivo (60m²)
- **Presentación:** Bobina
- **Dimensiones:** 1,20 m x 50 m (60m²)
- **Adhesivo:** Si

Usos del Producto

Puentes Térmicos

Pilares
Muros
Frentes de Forjado

Primer Metro Perimetral
Jambas de Ventanas

Otros Usos

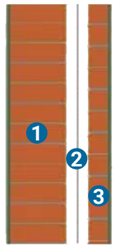
Cerramientos internos de fachada Medianera

Complementos de instalación Falsos Techos

Air-bur Termic® S (4mm)

Detalle constructivo "Air-bur Termic® S (4mm)"

Ejemplo de aplicación del producto **Air-bur Termic® S (4mm)** en un cerrramiento de fachada con fábrica de: Ladrillo, 1/2 pie de ladrillo y tabicón de ladrillo en la hoja interior.
Ejemplo didáctico



Espesor = 179mm

1. Fabrica ladrillo
2. Air-bur Termic® S en cámara estanca
3. Tabicón

Rt: 1,22 m²k/W

Zona Climática	Transmitancia Térmica "U" Requerida según el CTE DB-HE	Transmitancia Térmica "U" del detalle constructivo
α	0,90	0,62
A	0,80	
B	0,75	
C	0,70	
D	0,65	
E	0,59	

Instalar **Air-bur Termic® S** en paramento vertical, proporciona una resistencia térmica de **0,82 m²K/W** lo que, a modo orientativo, sería similar a instalar:

30 mm de EPS

30 mm de MW

30 mm de XPS

Air-bur Termic® Pt (4mm)

Air-bur Termic by X bur

Aislamiento térmico reflexivo en burbujas para puentes térmicos

Air-bur Termic® PT se presenta como un sistema de aislamiento formado por la combinación, via termofusión, de una lámina de aluminio puro con una capa de burbujas de burbujas de polietileno de baja densidad (LDPE), y una malla de fibra de vidrio con la cual se permite enlucir o enfoscar sobre ella. Se incorpora nueva referencia de 8mm con mejores prestaciones térmicas.

Gracias a esta combinación de materiales y por sus características técnicas, se presenta al **Air-bur Termic® PT** como una solución óptima para aislar los puentes térmicos que suscitan en las obras, especialmente en aquellas que se requiera dar un acabado monocapa o cara vista.

UNE EN 16012
R_T=Desde
0,16
m^2k/W

Ventajas

- Aislamiento térmico de bajo espesor.
- Cumple con el Código Técnico de la Edicicación (C.T.E.)
- Producto de fácil instalación
- Impermeable. Barrera de vapor.
- Evita condensaciones.
- Avalado por los organismos europeos.
- Certificaciones
- Dispone de Declaración Ambiental de Producto

Zona Técnica

- **Espesor de núcleo:** Desde 4 mm
- **Resistencia térmica del núcleo:** Desde 0,16 m²k/W
- **Emisividad Ensayada:** 0,03
- **Emisividad Estadística:** 0,05
- **Reacción al fuego:** B S1 d0 – M1 (Referencia 01.009)
- Contiene malla de fibra de vidrio para enlucir.

Sellos de calidad

Productos Catálogados

01.009 Air-bur Termic® PT (20mL)
- **Presentación:** Bobina
- **Dimensiones:** 0,60 m x 20 m (12m²)
- **Composición:** Aluminio, Burbuja, Malla de Fibra de Vidrio
- **Resistencia Térmica del Núcleo:** 0,16m²K/W

***Venta por metro lineal.**

01.002-3 Air-bur Termic® Pt S-YC (20mL)
- **Presentación:** Bobina
- **Dimensiones:** 0,60 m x 20 m (12m²)
- **Composición:** Espuma de Polietileno, Aluminio, Burbuja, Malla de Fibra de Vidrio
- **Resistencia Térmica del Sistema:** 0,95 m²K/W (En paramento vertical)

***Venta por metro lineal.**

Usos del Producto

Puentes térmicos a enlucir
Cantos de forjados
Pilares
Cajas de persianas

Complementos

99.004 Air-bur Cola Contacto 20l
99.005 Air-bur Cola Contacto 5l
Se recomienda reforzar mecánicamente

*Para más información, revisar página 66

Air-bur Termic® Pt (4mm)

Aislamiento de cantos de forjados con Air-bur Termic®

El Código Técnico de la Edificación, en su documento básico HE, sección HE1, define puente térmico como aquella zona de la envolvente térmica del edificio en la que se evidencia una variación de la uniformidad de la construcción, ya sea por un cambio del espesor del cerramiento o de los materiales empleados, por la penetración completa o parcial de elementos constructivos con diferente conductividad, por la diferencia entre el área externa e interna del elemento, etc., que conllevan una minoración de la resistencia térmica respecto al resto del cerramiento. Los cantos de forjado con cerramientos de aislamiento discontinuos son un caso tradicional de estudio en las obras de construcción.

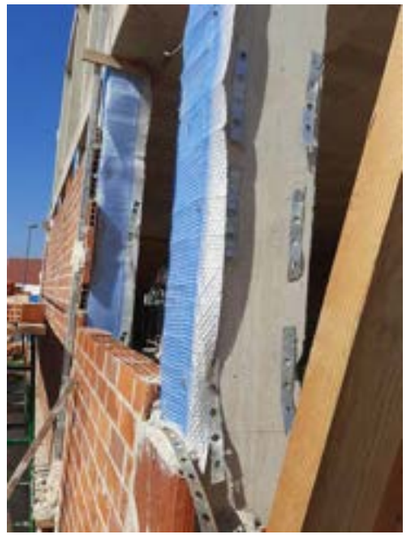
Para ello, se presenta el producto **Air-bur Termic® PT**, que por sus propiedades físicas y técnicas, ofrecen una mejora en el aislamiento térmico de la sección de estudio, cuando el Código Técnico de la Edificación requiere que se trate el puente térmico aplicando una reducción del diferencial térmico que existe entre los cerramientos colindantes y respectivo puente.

Por otro lado, al tener lámina de polietileno de baja densidad, como barrera de vapor, el producto permite cortar la aparición de las humedades superficiales e intersticiales que naturalmente aparecen ante la falta de aislamiento adecuado en la sección del canto de forjado.

La malla de fibra de vidrio se presenta como una solución que permite enlucir o instalar elementos con morteros, para poder dar un acabado estético adecuado.

Consideraciones para instalar el producto Air-bur Termic® Pt

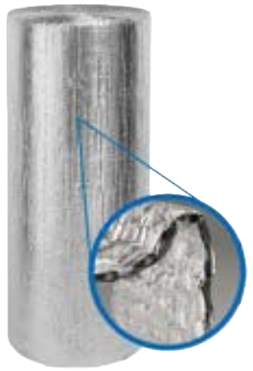
1. El suministro de producto se debe calcular en metros lineales, en formato de 60cm de ancho.
2. En cantos de forjado y pilares, se recomienda instalar con colas de contacto y reforzar con medios mecánicos.
3. De forma genérica, la instalación del anclaje mecánico se recomienda realizar a doble fila en la superficie, intercalando el anclaje a cada metro lineal.
4. Se recomienda que el producto se adentre hacia los paramentos colindantes de la instalación; por ejemplo en cantos de forjado, se cubre la superficie de instalación y doblar entre 10 y 15cm hacia el sobre forjado y bajo el forjado.



Aislamiento Reflexivo en Cámara Estanca

Termoreflex Alu (4mm)

Aislante reflexivo para bricolaje



UNE EN 16863
R_T= 1,48 m²k/W

El aislante termo reflexivo **Termoreflex Alu**, se presenta como un sistema de aislamiento térmico de baja emisividad compuesto por dos láminas de aluminio puro encerrando en su interior una burbuja de aire estanco de polietileno de baja emisividad.

Como resultado de la innovación presentada, el sistema **Termoreflex Alu** y la baja emisividad del aluminio (0,03) se consigue generar una resistencia térmica superficial en el sistema constructivo que sea instalado, con ello la radiación térmica proveniente de cualquier fuente de energía es reflectada; reduciendo exponencialmente dicha incidencia sobre el elemento aislado.

Ventajas

- Aislamiento de bajo espesor y altas propiedades térmicas
- Diseñado para bricolaje
- Instalación sencilla y rápida
- Versatilidad técnica
- Fabricación sostenible, materia prima reciclada
- Barrera de vapor
- Impermebale. Evita condensaciones.

Zona Técnica

- **Espesor de núcleo:** 4mm
- **Resistencia térmica del núcleo:** 0,16 m²k/W
- **Resistencia térmica del sistema en paramento vertical (2 cámaras estancas de 20mm):** 1,48 m²k/W
- **Resistencia térmica del sistema en paramento horizontal (2 cámaras estancas de 40mm):** 2,72 m²k/W
- **Emisividad Ensayada:** 0,03
- **Emisividad Estadística:** 0,05

Productos Catálogados

02.005 Termoreflex Alu (30m²)
- **Presentación:** Bobina
- **Dimensiones:** 1,20 m x 25 m (30m²)
- **Resistencia Térmica del Sistema en paramento Vertical (2 Cámaras Estancas de 20mm):** 1,48m²K/W
- **Equivalente a instalar:** 60mm de MW

Usos del Producto

- Bricolaje en general
- Aislamiento térmico de tuberías
- Camperizados
- Radiadores
- Puertas de garaje
- Complemento a otros aislamientos

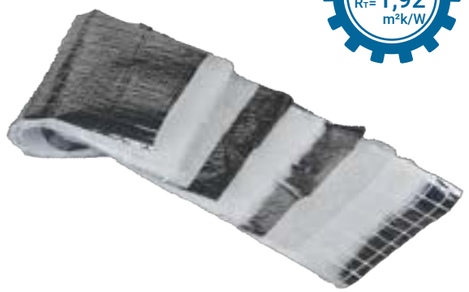
Complementos

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

*Para más información, revisar página 66

Termoreflex 13 (16mm)

Aislante reflexivo para bricolaje



UNE EN 16863
R_T= 1,92 m²k/W

El aislante termo reflexivo **Termoreflex 13**, se presenta como un sistema de aislamiento térmico multicapas de baja emisividad compuesto por trece (13) capas, 2 láminas de poliester metalizado, 3 láminas reflectoras, 6 láminas de espuma de polietileno de 1mm y 2 guatas de poliéster.

Como resultado de la innovación presentada, el sistema **Termoreflex 13** y la baja emisividad del aluminio (0,05), consigue generar una resistencia térmica superficial en el sistema constructivo que se ha instalado, con ello, la radiación térmica proveniente de cualquier fuente de energía es reflectada, reduciendo exponencialmente dicha incidencia sobre el elemento aislado.

Ventajas

- Aislamiento de bajo espesor y altas propiedades térmicas
- Diseñado para bricolaje
- Instalación sencilla y rápida
- Versatilidad técnica
- Fabricación sostenible, materia prima reciclada
- Barrera de vapor
- Impermebale. Evita condensaciones.

Zona Técnica

- **Espesor del núcleo:**16mm
- **Resistencia Térmica del núcleo :** 0,60m²K/W
- **Resistencia térmica del sistema en paramento vertical (2 cámaras estancas de 20mm):** 1,92 m²k/W
- **Resistencia térmica del sistema en paramento horizontal (2 cámaras estancas de 40mm):** 3,16 m²k/W
- **Emisividad Ensayada:** 0,03
- **Emisividad Estadística:** 0,05
- **Numero de Capas:** 13

Productos Catálogados

02.003 Termoreflex 13 (15m²)
- **Presentación:** Bobina
- **Dimensiones:** 1,50 m x 10 m (15m²)
- **Resistencia Térmica del Sistema en paramento Vertical (2 Cámaras Estancas de 20mm):** 1,92m²K/W
- **Equivalente a instalar:** 75mm de MW

Usos del Producto

- Bricolaje en general
- Aislamiento térmico de tuberias
- Camperizados
- Radiadores
- Puertas de garaje
- Complemento a otros aislamientos

Complementos

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

*Para más información, revisar página 68

Aislamiento Reflexivo en Cámara Estanca para Bricolaje

¿Cómo aislar una vivienda con Air-Bur®?

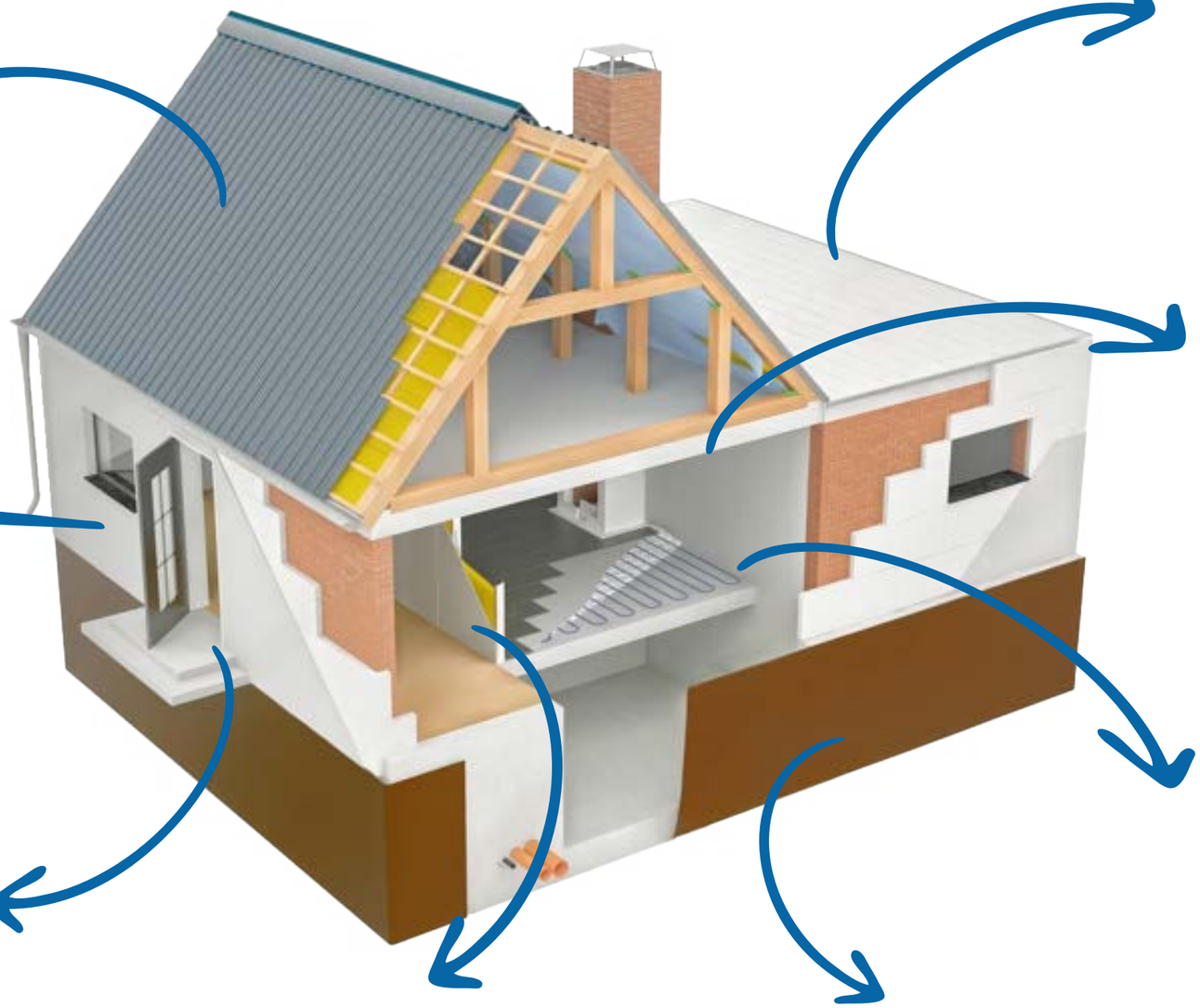
¿Cómo aislar una vivienda con Air-Bur®?

Cubiertas Inclinadas

- Air-bur Termic® 10 (4mm)
- Air-bur Termic® DB (6mm)
- Air-bur Termic® DBF (9mm)
- Air-bur Termic® Multicapas
- Air-bur Termic® S (4mm)

Cubiertas Planas
(Transitables, no transitales, invertidas y otras)

- Air-bur Termic® S-YC (8mm)
- Air-bur Termic® S-YC HD (10mm)
- Air-bur Termic® CM XPS (18/28/38mm)



Cerramiento Interior de Fachada

- Air-bur Termic® CM Mineral
- Air-bur Termic® CM Rock
- Air-bur Termic® 10 (4mm)
- Air-bur Termic® DB (6mm)
- Air-bur Termic® DBF (9mm)
- Air-bur Termic® Multicapas

Falsos Techos / Bajo Forjados

- Air-bur Termic® 10 (4mm)
- Air-bur Termic® Multicapas
- Air-bur Termic® CM Mineral
- Air-bur Termic® CM Rock

Puentes Térmicos
(Jambas, Frentes de forjados y otros)

- Air-bur Termic® S (4mm)
- Air-bur Termic® 10 (4mm)
- Air-bur Termic® S-YC Pol (8mm)
- Air-bur Termic® Pt (4mm)
- Air-bur Termic® Pt S-YC (8mm)

Forjados
(Primera planta, entresuelo, radiantes y otros)

- Air-bur Termic® S-YC Pol (8mm)
- Air-bur Termic® Pt S-YC (8mm)

Medianeras / Tabiques

- Air-bur Termic® 10 (4mm)
- Air-bur Termic® DB (6mm)
- Air-bur Termic® DBF (9mm)
- Air-bur Termic® CM Mineral
- Air-bur Termic® CM Rock

Gas Radón

- Air-bur Termic® S (4mm)
- Air-bur Termic® 10 (4mm)
- Air-bur Termic® DB (6mm)
- Air-bur Termic® S-YC (8mm)

Aislamiento Térmico