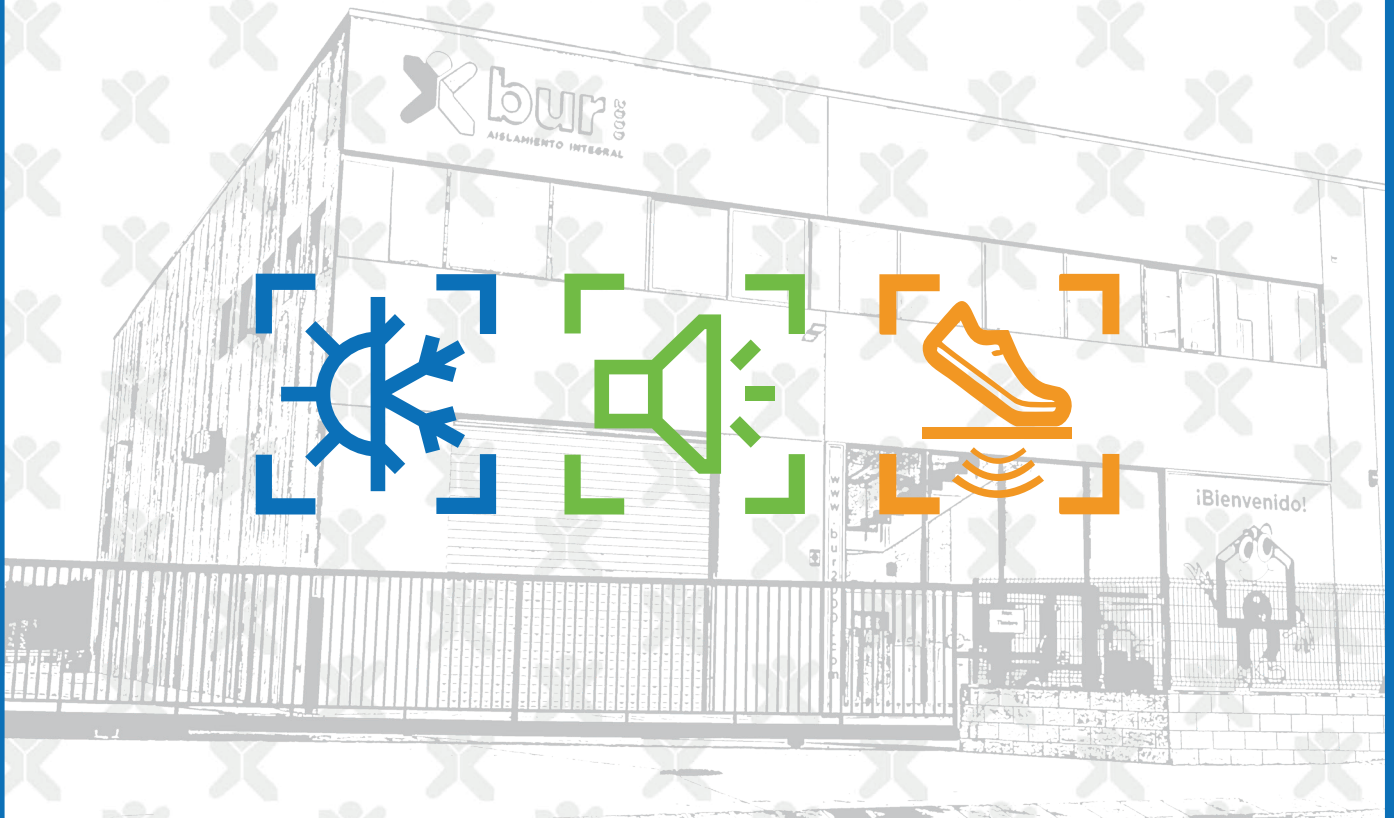




Líderes en la fabricación de aislamientos
térmicos, acústicos y anti impacto



CATÁLOGO
TÉCNICO

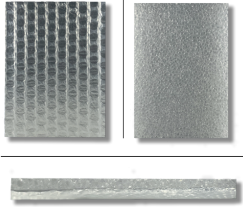
MARZO
2021



AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO DE SUELOS Y FORJADOS PRIMERA PLANTA

El Código Técnico de la Edificación (C.T.E) exige el aislamiento termoacústico de forjados de primera planta. En BUR2000 te ayudamos a cumplir las exigencias de CTE y solucionar problemas de cotas

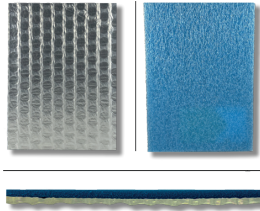
Recomendado



Air-bur Termic S-YC 8mm:

Espesor: 8mm
 Equivale a 50mm de aislamiento
 Rt: 1.35m²K/W
 Resistencia a Compresión: 10.2kPa
 Mejora Ruido Impacto ΔLW: 22dB.

Novedad

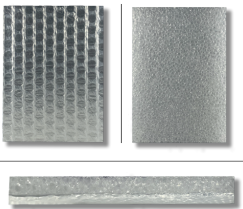


Air-bur Termic S-YC HD:

Espesor: 10mm
 Equivale a 60mm de aislamiento
 Rt: 1.45m²K/W
 Resistencia a Compresión: 22kPa
 Mejora Ruido Impacto ΔLW: 25.5dB.



Ejemplo de instalación del Air-bur Termic S-YC y Air-bur Termic S-YC HD



Air-bur Termic S-YC 13mm:

Espesor: 13mm
 Equivale a 60mm de aislamiento



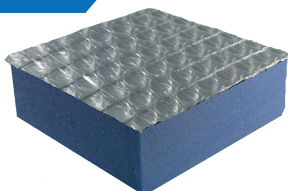
Air-bur Band DM: Bandas perimetrales para acabados y eliminación de potenciales puentes térmicos y acústicos.

** Para un óptimo rendimiento es imprescindible realizar solapes de unión entre las láminas con Air-bur CINTPEX

AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO DE CUBIERTAS PLANAS

Considerando que las Cubiertas Planas tienen alta incidencia de Rayos Solares, el Código Técnico de la Edificación (C.T.E.) hace especial énfasis en el correcto aislamiento Térmico y acústico de las mismas. En Bur2000, podemos ayudarte a conseguir el mejor aislamiento en el menor espesor posible.

Recomendado



Air-bur CM XPS
70 mm de XPS

Air-bur CM XPS
100 mm de XPS

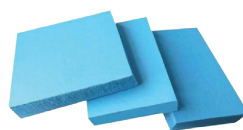
Air-bur CM XPS
80 mm de XPS

Air-bur CM XPS
120 mm de XPS

Air-bur CM XPS
90 mm de XPS

Air-bur CM XPS
130 mm de XPS

Espesor	Resistencia térmica	Equivalencia Térmica
24mm	1,83 m ² K/W	70mm
34mm	2,14 m ² K/W	80mm
44mm	2,45 m ² K/W	90mm
54mm	2,76 m ² K/W	100mm
64mm	3,08 m ² K/W	120mm
84mm	3,40 m ² K/W	130mm



XPS

Conductividad: 0,034 W/Mk
 Espesores: 30-100mm
 Acabado Media Madera

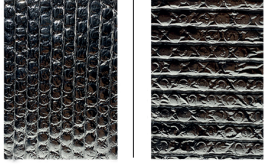


Ejemplo de instalación del Air-bur CM XPS

** Para un óptimo rendimiento es imprescindible realizar solapes de unión entre las láminas con Air-bur CINTPEX

AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO DE CERRAMIENTO INTERIOR DE FACHADAS Y MEDIANERAS

Los cerramientos de Fachada, en especial aquellos que tienen incidencia directa a la radiación solar, son otro de los puntos de exigencias del Código Técnico de la Edificación (C.T.E), y de especial cuidado en términos de Aislamiento. En Bur2000 te ofrecemos las mejores alternativas para Aislar esta zona de la mejor maneja.



Air-bur Termic 10

Aluminio + Burbuja + Aluminio
 Rt: 1.46m2K/W
 Espesor: 4mm
 Equivale a 60mm de Aislamiento

*Valores obtenidos con instalación en cámara de aire



Air-bur Termic 9

Espesores: 12mm
 Equivale a 80mm de Lana de Roca

Air-bur Termic 15

Espesores: 25mm
 Equivale a 80mm de Lana de Roca

Air-bur Termic 19

Espesores: 30mm
 Equivale a 100mm de Lana de Roca

*Valores obtenidos con instalación en cámara de aire

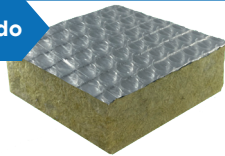
Ejemplo de instalación Air-bur Termic



Ejemplo de instalación Air-bur CM Rock



Recomendado



Air-bur CM Rock

Sistema Lana de roca Air-bur Rock + Air-bur Termic S
 Espesores: 44 - 64mm
 Densidades: 40-70Kg/m3
 Rt: 2.71-3.33 m2K/W
 Equivale a 100-120mm de Aislamiento

Soluciones tradicionales:



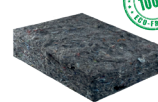
Lana de Roca Air-bur Rock

Lana Roca.
 Densidad 40-70kg/m3



Lana mineral

Lana Mineral.
 Rollo-Panel
 Conductividad: 0.037W/mK

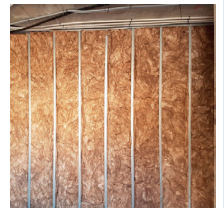


Air-bur Felt

Fibra de Algodón Reciclado



Ejemplo de instalación Lana de roca Air-bur Rock

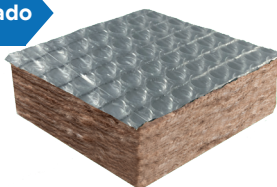


Ejemplo de instalación Lana Mineral

AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO DE PARTICIONES VERTICALES (PVL)

El correcto aislamiento de las particiones verticales de una Vivienda (principalmente realizadas con P.Y.L) garantizará el confort térmico y acústico de la unidad de la vivienda. En Bur2000, podemos asesorarte para conseguir la máxima eficiencia.

Recomendado



Air-bur CM Mineral

Sistema de Aislamiento Térmico, combinación de Lana Mineral y Air-bur Termic S
 Acabado Lana Mineral: Sin revestir

Espesor: 54mm

Resistencia Térmica: 2.81 m2K/W
 Equivale a 105mm de Lana Mineral

Espesor: 64mm

Resistencia Térmica: 3.08 m2K/W
 Equivale a 120mm de Lana Mineral

Consulta a nuestros Técnicos Comerciales cómo conseguirlo...



Lana mineral en rollo o placa

Espesores: 50-60mm
 Anchos: 400-600-1200mm
 Conductividad: 0.037-0.040 W/mK
 Sin revestir / Papel PKraft

*Para otros modelos, consultar.

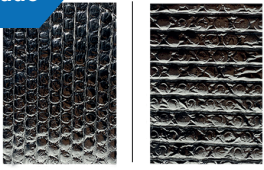


Ejemplo de instalación Air-bur CM Mineral

AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO DE FACHADAS VENTILADAS

La fachada ventilada puede suponer un incremento del aislamiento térmico y acústico en el interior del edificio. En BUR2000 te ayudamos a conseguirlo:

Recomendado



Air-bur Termic 10

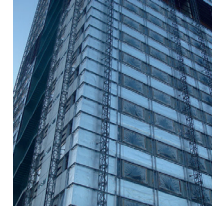
Aluminio + Burbuja + Aluminio
Rt: 1.46m²K/W
Espesor: 4mm
Equivale a 60mm de Aislamiento



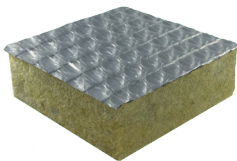
Lana mineral en rollo o placa

Espesores: 50-60mm
Anchos: 400-600-1200mm
Conductividad: 0.037-0.040W/mK
Sin revestir / Papel PKraft
*Para otros modelos, consultar.

Ejemplo de instalación
Air-bur Termic



Ejemplo de instalación
Lana Mineral



Air-bur CM Rock

Sistema Lana de roca Air-bur Rock +
Air-bur Termic S
Espesores: 44 - 64mm
Densidades: 40-70Kg/m³
Rt: 2.71-3.33 m²K/W
Equivale a 100-120mm de Aislamiento



Air-bur Rock

Lana Roca.
Densidad 40-70kg/m³
Espesores: 40-50-60mm
Conductividad:0.035W/mK



Ejemplo de instalación
Lana de roca
Air-bur CM Rock

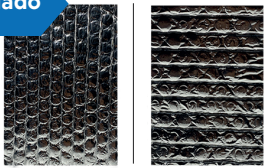


Ejemplo de instalación
Lana de roca
Air-bur Rock

AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO BAJO TECHO

Un correcto aislamiento bajo techo ayudará a ofrecer un óptimo confort. BUR2000 te explica cómo conseguirlo:

Recomendado



Air-bur Termic 10

Aluminio + Burbuja + Aluminio
Rt: 1.46m²K/W
Espesor: 4mm
Equivale a 60mm de Aislamiento



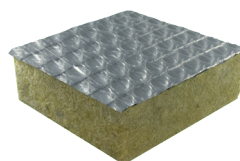
Lana mineral en rollo o placa

Espesores: 50-60mm
Anchos: 400-600-1200mm
Conductividad: 0.037-0.040W/mK
Sin revestir / Papel PKraft
*Para otros modelos, consultar.

Ejemplo de instalación
Air-bur Termic



Ejemplo de instalación
Lana Mineral



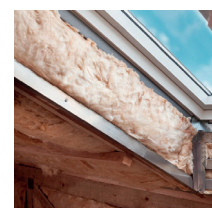
Air-bur CM Rock

Sistema Lana de roca Air-bur Rock +
Air-bur Termic S
Espesores: 44 - 64mm
Densidades: 40-70Kg/m³
Rt: 2.71-3.33 m²K/W
Equivale a 100-120mm de Aislamiento



Lana de Roca

Densidad 40-70kg/m³
Espesores: 40-50-60mm
Conductividad:0.035W/mK



Ejemplo de instalación
Lana Mineral

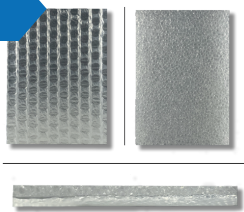


Ejemplo de instalación
Lana de roca
Air-bur Rock

PILARES, CANTOS DE FORJADO, HUECOS DE PERSIANA

Los puentes térmicos generados en estas tres zonas, son los puntos claves de estudio para obtener una envilmente optima. En Bur 2000, ofrecemos cuatro alternativas para bloquear estas zonas de dificultad, adaptadas a diferentes necesidades.

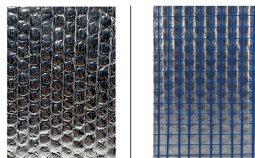
Novedad



Air-bur Termic S-YC Adhesivo

Espesor 8mm
Rt: 1,35m2K/W

No recomendado para enfoscar encima.



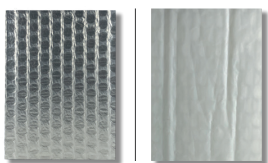
Air-bur Termic Pt

Espesor: 4mm
Dimensiones: 0,60m x 20,00m
Rt: 0,16m2K/W
Especial para Enfoscar encima

Ejemplo de instalación
Air-bur Termic Pt



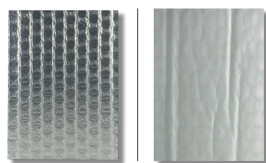
Ejemplo de instalación en
Huecos de Persiana



Air-bur Termic S

Espesor 4mm
Rt: 0,98m2K/W

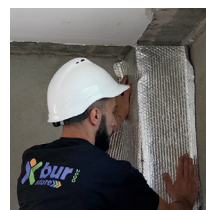
No recomendado para enfoscar encima.



Air-bur Termic S Adhesivo

Espesor 4mm
Rt: 0,98m2K/W

No recomendado para enfoscar encima.
Sistema adhesivado, para optimizar instalación.



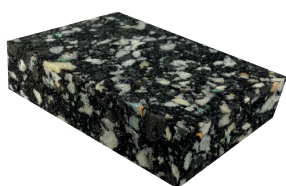
Ejemplo de instalación en pilares

* En todos casos, se recomienda instalar con Adhesivos de Contactos, y reforzar con Anclajes mecánicos.

AISLAMIENTO ACÚSTICO ZONAS RUIDOSAS

Mantener el confort acústico es vital para ofrecer las mejores calidades al usuario final. El Código Técnico de la Edificación, en el DB-HR, hace énfasis en la protección de ruido en Zonas protegidas, y en zonas de emisión de ruido. En Bur2000, ofrecemos las mejores opciones para cumplir con estas necesidades.

Air-bur Aglo



Espuma de Poliuretano Aglomerado, optimo para el aislamiento de Ruidos de Bajas y medias frecuentes, y atenuación por vibraciones.

Densidades: 80-120-150kg/m³
Espesores: 20-40mm

Anclaje recomendado con Cola de Contacto

Air-bur Noise

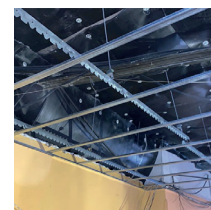


Complejo multicapa fonno absorbente, conformado por fibra de algodón reciclado y masa bituminosa (Air-bur Masa)
Espesor: 18-19,5mm

Anclaje recomendado con Cola de Contacto



Ejemplo de instalación
Air-bur Aglo



Ejemplo de instalación
Air-bur Noise

AISLAMIENTO ACÚSTICO DE BAJANTES

La caída de agua en los bajantes, genera ruidos molestos en las zonas protegidas de la vivienda. En Bur2000 ofrecemos sistemas de aislamientos que ayudan a minimizar estos problemas típicos.

Air-bur Band Plus 420



Complejo multicapa conformado por una lámina bituminosa adhesiva, termofusionado con polietileno reticulado.

Espesor: 5mm

Dimensiones: 0,42m x 12m

Luego de instalación, reforzar con bridas de agarre.

Air-bur Noise



Complejo multicapa fonno absorbente, conformado por fibra de algodón reciclado y masa bituminosa (Air-bur Masa)
Espesor: 18-19.5mm

Anclaje recomendado con Cola de Contacto



Ejemplo de instalación Air-bur Band Plus 420



Ejemplo de instalación Air-bur Noise

AISLAMIENTO ANTI IMPACTO ENTRE PLANTAS

Gran parte del Confort acústico en edificios de varias unidades de viviendas, depende del Aislamiento de ruidos de Impactos de entresuelo. El Código Técnico, DB-HR, regula esta transmisión de ruido. En Bur2000, ofrecemos varias alternativas ventajosas que permiten cumplir con estos valores exigidos,.

Air-bur Reticulado

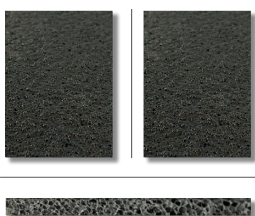


Lámina de Espuma de Polietileno Reticulado

Espesor	Mejora Acústica
5mm	25,5 dB
10mm	28 dB

Air-bur Impact



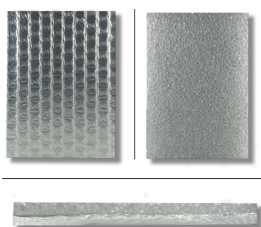
Lámina de Espuma de Polietileno no Reticulado

Espesor	Mejora Acústica
5mm	22 dB
10mm	19 dB



Ejemplos de instalación del Air-bur Reticulado

Air-bur Termic S-YC 8mm:



Espesor: 8mm
Equivale a 50mm de aislamiento

Esta opción tiene 8mm de espesor, mejora 22dB de Aislamiento Impacto, pero además, ofrece aislamiento térmico de hasta 50mm de XPS.



bur²⁰⁰⁰

AISLAMIENTO INTEGRAL



Sede Fiscal y Oficinas

C/ Del Progrès, 45
08850 Gavà
Barcelona
Tif.: 902884265
936333319

Sede de Producción

Camí Sagraments, 34
Pol. Sant Ermengol
(A 100 mts del
centro "Caprabo")
08630 Abrera

Delegaciones

VALENCIA

AV. Alborache 14
46460 Silla, Valencia

Tif.: 963212317

MADRID

C/ Oficio, 4
28906 Getafe
Madrid



@bur2000sa

✉ administracion@bur2000.com

© 2021 BUR2000 | CATÁLOGO TÉCNICO

V1. Última actualización: 11/3/2021

www.bur2000.com