aísla & ahorra

isobead

Aislamiento térmico de fachadas con el sistema isobead: aislamos sin hacer obra

La mayoría de las fachadas en España tienen una cámara de aire entre el muro de la fachada exterior y el tabique rasillón interior. Ese espacio se puede rellenar con un aislante consiguiendo mejorar sustancialmente el comportamiento térmico.

- La intervención se hace en 1 día
- Sin obra ni andamios
- Puede ahorrar hasta un 50% en su factura de calefacción
- Puede ahorrar hasta un 50% en su factura de gas
- IVA reducido 10%

¿Cómo lo hacemos?

Mediante la introducción de un endoscopio miramos por los taladro y nuestro técnico se asegura de

- la idoneidad del sistema
- que no existan humedades
- que el espesor sea suficiente para aplicar el sistema
- que el aislante esté bien protegido
- que no haya presencia de cables en el interior de las cámaras

aísla & ahorra

isobead

¿Cómo trabajamos?:

Trabajamos con

- personal formado y homologado por el fabricante
- maquinaria sofisticada alemana
- el mejor aislante invernal insuflado que existe (Lambda 0,033).
- Un sistema de aislamiento de bolitas pegadas
- Homologación alemana. Este sistema se lleva aplicando en Alemania, Inglaterra, Bélgica y Holanda hace muchos años, habiéndose aislado más de 100.000 viviendas en Inglaterra.

Ventajas que tiene nuestro sistema isobead:

- Rápido de aplicar, en 1 día
- Sin obras ni andamios
- Muy potente aislante invernal (Lambda 0,033), al estar recubiertas las bolitas con grafito, éste evita que el calor de la vivienda pueda escaparse fácilmente
- Al pegarse las bolitas, éstas ya no se pueden salir de la cámara
- Al pegarse las bolitas, se pueden cambiar ventanas en cualquier momento
- Al pegarse las bolitas, no existe la posibilidad de asiento

aísla & ahorra

isobead

Especificaciones técnicas:

Material	Poliestireno en forma de bolitas EPS
Tamaño	1-6,3 mm de diámetro
Conductividad	0,033 W/m*K suelto; 0,035 W/m*K pegado
Suministro de bolsas / Pegamento	500 litros / bidones 30 litros
Donde se vende:	Solo se vende a empresas especializadas y homologadas por el fabricante
Homologación alemana:	Z-23.12-1928 del DIBt
Densidad	16-19 kg/m3
Fabricante de la materia prima:	BASF, Neopor
Clasificación resistencia al fuego	E
Resistencia a la difusión U	DIN EN 12086 = 5

Ejemplo mejora energética: Pared consistente en 11,5 cm de tabicón interior, cámara de aire , 24 cm de fachada exterior y 1,5 cm de enfoscado:

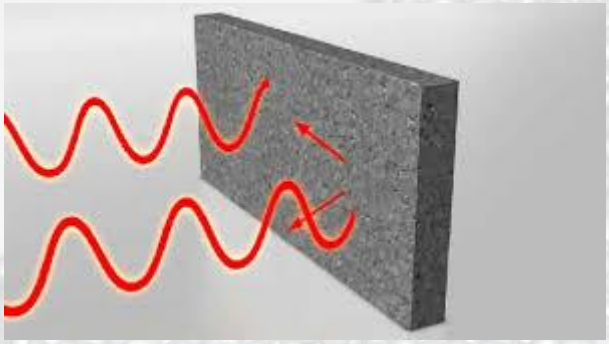
Espesor (cm)	Valor U sin aislar cámara	Valor U aislando cámara
4	1,05	0,53
6	1,05	0,40
8	1,05	0,32
10	1,05	0,27

,

Como se puede ver en el ejemplo, si la cámara tuviera 10 cm de espesor, mejoramos el aislamiento casi un 400%.

aísla & ahorra

isobead



El sistema isobead se basa en la materia prima de Neopor. Este poliestireno de BASF consigue excelentes valores de conductividad Lambda gracias al efecto reflectante y absorbente del grafito. De esta forma, a pesar de tener una densidad baja, las ondas de calor, que no son otra cosa que radiación infrarroja, son retenidas dentro de la vivienda en invierno.

Si quiere aislar su vivienda o quiere convertirse en aplicador de este sistema no dude en llamarnos:

MADRID

Coral Silva Burgos

Aisla y Ahorra, S.L.

c/ Colmenas 14,

28270 Colmenarejo

Tel: 91 842 35 55 o 652 240 762

PAIS VASCO, BILBAO

Mireia Andueza Calceta

Aisla y Ahorra, S.L.

c/ Ugarte Bidea 59, Amorebieta – Etxano

Tel: 94 402 57 17 o 650 982 086

www.isobead.com