

PRINCIPALES VENTAJAS

- La instalación del sistema **ThermaBead** permite reducir su recibo de consumo energético hasta un 30%.
- Reduce las pérdidas de calor en fachadas aproximadamente un 70%.
- Su hogar se calentará más rápido y permanecerá cálido mas tiempo.
- Protege tanto del frío como del calor.
- No se requiere mantenimiento.
- Rentable (recuperación de la inversión en corto plazo de tiempo).
- Instalación profesional rápida y sin obras.
- No se pierde espacio habitable.
- Solución más económica que otros sistemas de rehabilitación energética.
- Reduce las condensaciones y problemas de humedad.
- El aislamiento **ThermaBead** conserva la energía y ayuda a proteger el medio ambiente.

**SOLICITE SU PRESUPUESTO SIN
COMPROMISO**

ThermaBead.com



ThermaBead Tarragona

Tel: 977 655 156

info@thermabeadtarragona.com

www.thermabeadtarragona.com

ThermaBead.com

**sistema de aislamiento térmico
en cámara para su hogar**



**+ confort
+ ahorro
+ sostenibilidad**



Para reducir el gasto de electricidad, gas o gasoil

Disfrutar de un hogar más cálido y acogedor.

Respetando el planeta y ayudando al medio ambiente

¿Sabía usted que:

- El 35% de las pérdidas energéticas de nuestro hogar se producen a través de las paredes de cerramiento (fachada)?
- ¿Que 2 cm de aislamiento térmico, aíslan más que 30 cm de hormigón?
- Inyectando este aislamiento térmico en la cámara de aire ahorrará dinero en los recibos de luz y gas, reduciendo así la energía desaprovechada actualmente.
- Aislando su vivienda, conservará una buena temperatura ambiente, preservando su bienestar y el de los suyos, reduciendo también el consumo de calefacción y refrigeración.
- Una vivienda bien aislada le proporciona unas estancias más confortables y acogedoras, protegiendo a su familia tanto del frío como del calor.
- El consumo de energía de las viviendas supone el 20% del consumo energético total del país.
- $U = (W/m^2K)$; el valor "U" es el indicador térmico.
- Cuanto menor es el valor U mayor es el grado de aislamiento de la pared.

| | Cámara de aire (cm) | "U" antes de rehabilitar | "U" después de rehabilitar | % de mejora en fachada |
|------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|
| Vivienda A | 5 | 1,20 | 0,46 | 62% |
| Vivienda B | 10 | 1,36 | 0,28 | 80% |
| Vivienda C | 15 | 1,36 | 0,20 | 86% |

ThermaBead es un sistema reconocido y certificado en países como Inglaterra e Irlanda, donde se aplica desde hace más de veinte años, instalándose en más de 100.000 viviendas solo en los últimos tres años.

ThermaBead es un aislamiento térmico homologado que mantiene sus propiedades y características con el paso del tiempo.

ThermaBead es una solución cómoda, económica y eficaz.

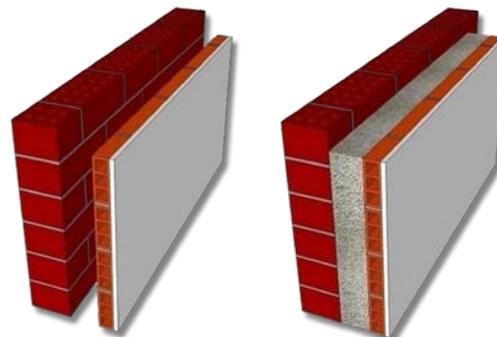
Fiabilidad comprobada profesionalmente para reducir las pérdidas de calor y frío a través de las paredes y cámaras de aire.

Mediante un proceso de inyección con manguera y aire comprimido, se introduce el material aislante de última generación (**Neopor®**) con el adhesivo **ThermaBead**. A través de la ligera presión del aire comprimido las perlas sueltas rellenan libremente todas las ranuras y el espacio hueco de la cámara, garantizando así un aislamiento térmico continuo y duradero.

El proceso de inyección se realiza por un equipo homologado de técnicos e instaladores formados por la empresa y acreditados por DGI Inglaterra (Domestic & General Insulation Ltd) y su sucursal DGI Ibérica.

El efecto aislante es inmediato. La ejecución es rápida, limpia y sin molestias para los ocupantes de las viviendas.

La instalación se puede realizar tanto desde el exterior como del interior.



Cámara de aire sin aislamiento

Cámara de aire aislada con el sistema Thermabead

Análisis técnico previo al proyecto

Análisis por un técnico del tipo de construcción y espesor de la cámara de aire.

Acceso y ubicación general a la obra (seguridad).

Inspección del interior de la cámara de aire mediante endoscopio.

Control e inspección de los conductos de humos, ventilación, cajones de persianas y otros elementos.

Definición del patrón de perforación.

Cálculo de la superficie para determinar los m² y coste del aislamiento térmico necesario.

Proceso de la instalación

Preparación de los accesos a las áreas de trabajo.

Realización de las perforaciones según estudio previo realizado.

Inyectado del aislamiento térmico en la cámara de aire con el equipo específico del sistema **ThermaBead**.

Sellado de las perforaciones realizadas.

Control final de la aplicación

El resultado final es comprobado por un técnico de la empresa acreditado para garantizar la perfecta ejecución de los trabajos realizados.

El proyecto ejecutado está sujeto a las garantías exigidas por el sistema y especificadas por DGI.