

PRINCIPALS AVANTATGES

- La instal·lació del sistema **ThermaBead** permet reduir el seu rebut de consum energètic fins a un 30%.
- Redueix les pèrdues de calor a façanes aproximadament un 70%.
- La seva llar s'escalfarà més ràpidament i romandrà càlida més temps.
- Protegeix tant del fred com de la calor.
- No es requereix manteniment.
- Rendible (recuperació de la inversió en curt termini de temps).
- Instal·lació professional ràpida i sense obres.
- No es perd espai habitable.
- Solució més econòmica que altres sistemes de rehabilitació energètica.
- Redueix les condensacions i problemes d'humitat.
- L'aïllament **ThermaBead** conserva l'energia i ajuda a protegir el medi ambient.

**DEMANI EL SEU PRESSUPOST
SENSE COMPROMÍS**

ThermaBead.com



ThermaBead Tarragona

Tel: 977 655 156

info@thermabeadtarragona.com

www.thermabeadtarragona.com

ThermaBead.com

**sistema d'aïllament tèrmic
en cambra per a la seva llar**



**+ confort
+ estalvi
+ sostenibilitat**



Per reduir la despesa d'electricitat, gas o gas-oil.

Gaudir d'una llar més càlida i acollidora.

Respectant el planeta i ajudant el medi ambient

Sabia vostè que :

- El 35% de les pèrdues energètiques de la nostra llar es produeixen a través de les parets de tancament (façana)?
- Que 2 cm d'aïllament tèrmic, aïllen més que 30 cm de formigó?
- Injectant aquest aïllament tèrmic en la cambra d'aire estalviarà diners en els rebuts de llum i gas, reduint així l'energia desaprovechada actualment.
- Aïllant el seu habitatge, conservarà una bona temperatura ambiental preservant el seu benestar i el dels seus, reduint també el consum de calefacció i refrigeració.
- Un habitatge ben aïllat li proporciona unes cambres més confortables i acollidores, protegint la seva família tant del fred com de la calor.
- El consum d'energia dels habitatges suposa el 20% del consum energètic total del país. $U = (W / m^2 K)$, el valor "U" és l'indicador tèrmic.
- Com més baix és el valor U més gran és el grau d'aïllament de la paret.

	Cambra d'aire (cm)	"U" abans de rehabilitar	"U" després de rehabilitar	% de millora en façana
Vivenda A	5	1,20	0,46	62%
Vivenda B	10	1,36	0,28	80%
Vivenda C	15	1,36	0,20	86%

ThermaBead és un sistema reconegut i certificat en països com Anglaterra i Irlanda, on s'aplica des de fa més de vint anys, instal·lant-se en més de 100.000 habitatges només en els últims tres anys.

ThermaBead és un aïllament tèrmic homologat que manté les seves propietats i característiques amb el pas del temps.

ThermaBead és una solució còmoda, econòmica i eficaç.

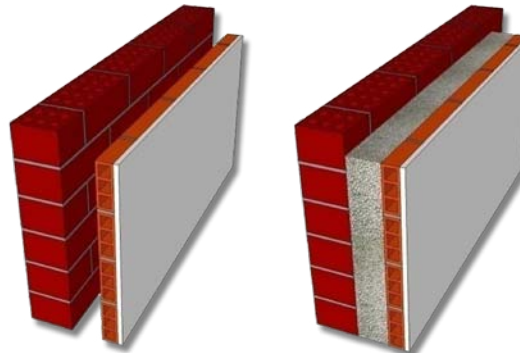
Fiabilitat comprovada professionalment per reduir les pèrdues de calor i fred a través de les parets i cambres d'aire.

Mitjançant un procés d'injecció amb mànega i aire comprimit, s'introdueix el material aïllant d'última generació (**Neopor**®) amb l'adhesiu **ThermaBead**. A través de la lleugera pressió de l'aire comprimit les perles soltes omplen lliurement totes les ranures i l'espai buit de la cambra, garantint així un aïllament tèrmic continu i durador.

El procés d'injecció es realitza per un equip homologat de tècnics i instal·ladors formats per l'empresa i acreditats per DGI Anglaterra (Domestic & General Insulation Ltd) i la seva sucursal DGI Ibèrica.

L'efecte aïllant és immediat. L'execució és ràpida, neta i sense molèsties per als ocupants dels habitatges.

La instal·lació es pot realitzar tant des de l'exterior com de l'interior.



Cambra d'aire sense aïllament

Cambra d'aire aïllada amb el sistema Thermabead

Anàlisi tècnica prèvia al projecte

Anàlisi per un tècnic del tipus de construcció i gruix de la cambra d'aire.

Accés i ubicació general a l'obra (seguretat).

Inspecció de l'interior de la cambra d'aire mitjançant endoscopi.

Control i inspecció dels conductes de fums, ventilació, calaixos de persianes i altres elements.

Definició del patró de perforació.

Càlcul de la superfície per determinar els m² i cost de l'aïllament tèrmic necessari.

Procés de la instal·lació

Preparació dels accessos a les àrees de treball.

Realització de les perforacions segons estudi previ realitzat.

Injectat de l'aïllament tèrmic a la cambra d'aire amb l'equip específic del sistema **ThermaBead**.

Segellat de les perforacions realitzades.

Control final de l'aplicació

El resultat final és comprovat per un tècnic de l'empresa acreditat per garantir la perfecta execució dels treballs realitzats.

El projecte executat està subjecte a les garanties exigides pel sistema i especificades per DGI.