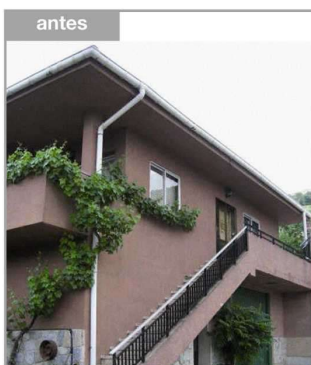


# Estudio de un caso real de aislamiento térmico



antes

La vivienda mostraba déficits de cara a la eficiencia energética. El valor U era 1,4 [W/m<sup>2</sup>K], no cumpliendo por tanto con las exigencias actuales del CTE en fachadas (HE 1). Pamplona: Zona D, 0,66 [W/m<sup>2</sup>K]



Durante la rehabilitación se aislaron aproximadamente 200 m<sup>2</sup>



El sistema cuenta con una gran diversidad de accesorios



ahora

El revoco Amphisilan protege y decora la vivienda

Valor U actual: 0,46 [W/m<sup>2</sup>K], consiguiendo una reducción del 67 %

**Muchas viviendas construidas en años anteriores presentan lesiones serias debido principalmente al problema de humedades y a la falta de aislamiento térmico.**

**En el caso a analizar, el propietario buscaba rehabilitar su vivienda deteriorada por el tiempo, dándole un diseño moderno y al mismo tiempo ejecutar un saneamiento energético de su vivienda, cuyo consumo de calefacción de gasoil era muy alto.**

Sistema elegido:

Aislamiento Térmico Integral de Fachadas **Capatect**

**Productos utilizados:**

- placa Dalmatiner de 5 cm (12,5 % más eficaz térmicamente que la placa blanca convencional)
- perfil de arranque de aluminio
- placas especiales para zonas de zócalos
- tacos de fijación universales termoaislantes 052
- mortero cola y de armado 190 con malla de fibra de vidrio 650
- revoco de fratasado a base de resina de silicona Amphisilan con el Clean Concept de Caparol

La inversión se amortiza rápidamente gracias al ahorro que se obtiene en calefacción en invierno y refrigeración en la época de verano. Para el propietario, este factor y las subvenciones otorgadas en este caso por el gobierno de Navarra al construir con materiales que contribuyen al ahorro energético fueron decisivos para elegir este sistema de rehabilitación.

El arquitecto de la obra: "Buscaba rehabilitar la vivienda con un sistema que cumpliera con las exigencias actuales en fachadas del CTE"

**Sistema Capatect:**  
más de 200 millones de m<sup>2</sup>  
aplicados en todo el mundo



Innovación por tradición desde 1895



Distribuidor Oficial

Per més informació, contacti amb nosaltres:

Pintures Vic, SA  
Teléfono: 93 886 01 62 - Fax: 93 889 10 39  
E-mail: [pinturesvic@pinturesvic.com](mailto:pinturesvic@pinturesvic.com)

[www.pinturesvic.com](http://www.pinturesvic.com)