

# ¿Quieres ver un ejemplo? Esto te puede interesar

## Descripción:

Hemos realizado una rehabilitación con aislamiento insuflado y soplado en una vivienda en urbanización Las Lomas de Gállego (Zaragoza).

## Se trata de una vivienda con las siguientes características:

- ✓ 260 m<sup>2</sup> de fachada
- ✓ 115 m<sup>2</sup> de cubierta no habitada sin aislamiento
- ✓ 16 centímetros de cámara de aire sin aislamiento



## Con las siguientes soluciones constructivas

Hemos realizado las siguientes acciones de aislamiento térmico: paso a paso:

1. Insuflado de celulosa
2. Soplado de celulosa

## Gasto vivienda en energía antes de efectuar aislamiento térmico:

- ✓ Calefacción 1.850 €
- ✓ Luz: 1.200 €
- ✓ Total anual: 3.050 €

## Mejora de valor U transmitancia térmica de cubierta con aislamiento térmico soplado

Sin aislamiento térmico: 1.89 w\*k

## Con aislamiento térmico soplado

Con aislamiento térmico soplado 40 cm (celulosa 25 kg/m<sup>3</sup>): 0,64 w\*k

### Resultado:

- ✓ Se ha mejorado la transmitancia térmica de la cubierta un 66,13%
- ✓ Mejora de valor U transmitancia térmica de cubierta con aislamiento térmico soplado
- ✓ Sin aislamiento térmico: 2.01 w\*k

## Con aislamiento térmico insuflado

Con aislamiento térmico insuflado 16 cm (celulosa 65 kg/m<sup>3</sup>): 0,59 w\*k

### Resultado:

- ✓ Se ha mejorado la transmitancia térmica de la cubierta un 70.64%

## Hagamos números!!!

**Ahorro económico de nuestra cubierta:** Sabemos que actualmente por la cubierta de esta vivienda se pierde una energía equivalente a 1.067,50 € anuales Y tras realizar la acción de aislamiento térmico hemos mejorado un 66.13 % esta pérdida de energía. Lo que nos supondrá un ahorro anual desde ese momento de 706€ Anuales

**Ahorro económico de nuestra fachada:** Sabemos que actualmente por la cubierta de esta vivienda se pierde una energía equivalente a 915 € anuales Y tras realizar la acción de aislamiento térmico hemos mejorado un 70,64 % esta pérdida de energía. Lo que nos supondrá un ahorro anual desde ese momento de 646,00 € Anuales

## Conclusiones

### ¿Cuánto vamos a ahorrar?

Anualmente reduciremos nuestro consumo de energía en 1.352€ Si calculamos que vivimos de media en nuestras casas aproximadamente 50 años, ahorraríamos en toda la vida útil de nuestro hogar 67.600 € Y cuánto nos ha costado aislar esta vivienda? El coste aproximado ha sido 2.600 €, ¿increíble verdad?