

## **NOTA DE PRENSA**

### **CTE 2013: CASOS DE ESTUDIO**

La publicación en Septiembre de 2013 del nuevo Código de la Edificación en su apartado de Ahorro de Energía (CTE DB-HE), que entrará en vigor en Marzo de 2014, supone un cambio trascendente respecto al CTE 2006. No sólo en cuanto a las exigencias que se establecen para los edificios (nuevos y rehabilitaciones), sino también en cuanto a la justificación del cumplimiento.

En este contexto, ANDIMAT (Asociación Nacional de Fabricantes de Materiales Aislantes) va a publicar una serie de casos de estudio que pretende ayudar a los técnicos responsables de justificar el cumplimiento del nuevo CTE HE1. Los casos mostrarán la diferencia entre el cálculo de la demanda energética de calefacción y refrigeración de un edificio concreto de acuerdo con la exigencia de la Opción Simplificada del CTE 2006 y un predimensionado a partir de los valores orientativos del Apéndice E del CTE 2013. El mismo edificio se simulará en diferentes zonas climáticas.

El primer caso de estudio es un edificio en bloque con siete plantas, situado entre medianeras, en zona D3.

Las principales conclusiones de este caso concreto, son:

- El aislamiento en fachada se triplica, en cubiertas se duplica, en suelos aumenta un 50% y la capacidad aislante de los huecos de fachada se duplica.
- Estos incrementos serán mayores si no se tratan adecuadamente los puentes térmicos.
- El sobrecoste es del orden del 10% (unos 4,5€/m<sup>2</sup>)
- El ahorro energético se incrementa en un 30%.
- La inversión se recupera en 2 años.
- En 50 años de vida útil del edificio y suponiendo un incremento del coste de la energía del 2% anual se habrá recuperado como mínimo 40 veces la inversión.

En definitiva, el nuevo CTE HE1 2013 aumenta considerablemente las exigencias de la envolvente, el sobrecoste es perfectamente asumible y se convierte en una inversión absolutamente rentable.

En la página web de ANDIMAT [www.andimat.es](http://www.andimat.es) se encuentra toda la información del estudio completo y se irán publicando nuevos casos comparativos.