

## **Resumen ponencia nº 16**

### **SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR CON PIEL CERÁMICA**

**Autores:** María Bento Fernández (Responsable de sistemas de fachada, mbento@itec.cat),  
Jordi Roher Armentia (Jefe de la Unidad de Calidad de Productos, jroher@itec.cat)

**Empresa:** ITeC - Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña. Wellington, 19.  
ES-08018 Barcelona. Tel.: (+34) 93 309 34 04. Fax: (+34) 93 300 48 52.  
qualprod@itec.cat. www.itec.es

**Palabras clave:** ETICS, SATE, aplacado de fachadas, Mercado CE.

#### **Resumen:**

El empleo de sistemas de aislamiento térmico por el exterior-SATE (ETICS en inglés), muy extendido en Centroeuropa, es cada vez más habitual en España, gracias a ciertas ventajas técnicas que ofrece esta solución de aislamiento de fachadas, especialmente en un contexto en que confluyen en ellos de dos vectores motrices en el sector de la construcción: la eficiencia energética y la rehabilitación.

Los sistemas de aislamiento térmico por el exterior más tradicionales y conocidos son aquellos en los que el acabado es un revestimiento continuo, formado por varias capas de mortero adheridas sobre el aislamiento térmico. Sin embargo, empiezan a aflorar en el mercado otras posibilidades para el acabado de estos sistemas, en las que dicho acabado está constituido por placas rígidas (cerámicas la mayoría de las veces, o pétreas o de otros materiales).

Estos sistemas de aislamiento por el exterior acabados con pieles rígidas y discontinuas ofrecen una serie de ventajas compositivas frente a los sistemas convencionales, si bien también constituyen soluciones innovadoras que requieren de un análisis y justificación técnica específica de sus prestaciones y comportamiento.

En este sentido, en la ponencia se pretende informar y dar a conocer a los fabricantes del sector cerámico y a los técnicos del sector, los siguientes aspectos:

- las variantes constructivas que se están utilizando (principalmente en otros países) y que en algunos casos ya disponen de referencias para su certificación a nivel europeo,
- los conceptos principales a tener en cuenta de las baldosas cerámicas y de otros componentes de los sistemas de aislamiento,
- las posibilidades de certificación de estos sistemas