

**REHABILITACIÓN**

Estudio para reducir un 40% el gasto de energía

|| **R. D. M.**
CASTELLÓN

La rehabilitación de la cubierta de un edificio podría reducir en un 40% su demanda energética, según se desprende de los estudios llevados a cabo por un equipo de investigación del Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE) en el marco del proyecto *Rooftiles II*, que ha contado con el apoyo del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (Ivace), a través de los Fondos Europeos de Desarrollo Regional (Feder).

En la investigación han participado empresas del sector cerámico y de la construcción

Distintas compañías del sector participan en esta investigación del ITC

para evaluar diferentes sistemas cerámicos orientados a la rehabilitación de la edificación, identificado su comportamiento en distintos periodos climáticos con el objetivo de mejorar la eficiencia energética de los edificios existentes.

En las instalaciones del ITC han diseñado y construido tres prototipos. A través de un sistema de monitorización han evaluado la influencia del efecto del aislamiento, del color de las piezas cerámicas o el efecto de cámara del suelo técnico elevado. Y han comprobado que el color de las piezas o el suelo técnico influyen en la demanda de energía de las distintas dependencias de los edificios. ≡