



Monitorización de los materiales empleados en la reforma de cubiertas.

PROYECTO DEL ITC

El azulejo permite mejorar la eficiencia energética de edificios

El instituto evalúa entre diversos sistemas para conocer sus cualidades

B. ROIG
CASTELLÓN

La eficiencia energética es un concepto en alza, que en el caso de la construcción está encaminada a lograr las máximas condiciones de confort con el mínimo consumo. El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-Aice) analiza las diferentes posibilidades que tienen los materiales cerámicos para lo-

gar estos propósitos, tanto en obra nueva como en rehabilitaciones. Lo hace a través del proyecto Roofiles II, que cuenta con el respaldo del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (Ivace), a través de los fondos Feder de Desarrollo Regional.

Durante la segunda parte del proyecto se van a evaluar diferentes alternativas cerámicas innovadoras y existentes en el mercado, destinadas a la rehabilitación de cubiertas planas en edificios. Para la evaluación se han creado hasta tres prototipos que me-

dante sensores permiten monitorizar su rendimiento tanto en periodos fríos como cálidos.

Además se ha creado un sistema de control de los datos, conectado a la nube, que permite su consulta inmediata a los integrantes del equipo de investigación y a las empresas participantes, que proceden del sector de la construcción y de la cerámica. Con todos estos resultados se podrán identificar aquellas soluciones más adecuadas en la cubierta de un edificio, y poder hacer frente al reto de la descarbonización. =