

INVESTIGACIÓN

El ITC identificará soluciones cerámicas para la eficiencia energética en edificios

DANIEL LLORENS. CASTELLÓ

■ El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) continúa trabajando en el proyecto Rooftiles II. En esta segunda etapa del proyecto, «se va a proceder a evaluar diversos sistemas cerámicos comerciales e innovadores dirigidos a la rehabilitación de cubiertas planas que ayuden a mejorar la eficiencia energética de los edificios existentes», se anuncia desde el centro tecnológico castellonense.

Para la evaluación de estos siste-

mas se han creado tres prototipos sensorizados y acondicionados que permitirán monitorizar simultáneamente y con las mismas condiciones ambientales el comportamiento de los diferentes tipos de sistemas, tanto en periodos fríos como en periodos cálidos.

Además, se ha implementado una plataforma de monitorización y control de los datos, conectada a la nube, que permite al equipo de investigación del proyecto y a las em-

presas participantes, procedentes de sectores cerámico y construcción, visualizar el comportamiento de sus sistemas de forma inmediata.

«Gracias al proyecto Rooftiles se podrán identificar aquellas soluciones cerámicas que contribuyan a mejorar el comportamiento de la cubierta del edificio para hacer frente al reto de descarbonización del parque edificatorio existente», explican fuentes del Instituto de Tecnología Cerámica, que especifican que con



Plataforma Rooftiles II, del ITC.

LEVANTE-EMV

este proyecto «contribuimos a la Agenda 2030 en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible

(ODS), concretamente con el ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles».