

Cerámica que regula el calor de los edificios - Levante de Castelló - 23/07/2018

Economía

INVESTIGACIÓN

Cerámica que regula el calor de los edificios

D. LL. CASTELLÓ

■ El Instituto de Tecnología Cerámica de Castelló (ITC) e investigadores de la Universidad Politécnica de Madrid trabajan en el proyecto *HidroCer*, que pretende convertir las baldosas cerámicas en un producto hidroeeficiente que termorregule la envolvente del edificio mediante enfriamiento por evaporación. Se han estimado reducciones de más del 90 % de la demanda de refrigeración

actual en los edificios en ciertas regiones de clima mediterráneo.

HidroCer, que debe dar repuesta a la nueva directiva de eficiencia energética que limita las emisiones contaminantes y promueve la renovación del parque inmobiliario, es fácilmente integrable en los sistemas de fachada ventilada actuales, tanto para obra nueva como para rehabilitación. Esta cerámica transpira, evapora y consigue mantener su tempera-

tura superficial muy por debajo de las altas temperaturas exteriores de verano con muy poco consumo de agua, sin ningún otro aporte externo de energía y en tan solo 2,5 cm de espesor.

«Reduciendo la temperatura de la envolvente de los edificios y las emisiones a la atmósfera, se mitiga el efecto isla de calor urbana y se mejora la calidad del aire que se respira en las ciudades», se subraya desde el ITC.

