



LA IDEA ES UBICARLO DETRÁS DE LA SEDE DE ASCER Y ESTÁ PENDIENTE DE LA FINANCIACIÓN

# El azulejo venderá su ecoeficiencia con un centro de investigación

► El sector, bajo el auspicio de Ascer y el ITC, trabaja en su materialización final

► El objetivo es medir ventajas y servir de escaparate para un mercado en auge

DANIEL NÁGER  
dnager@epmediterraneo.com  
CASTELLÓN

El sector cerámico está dispuesto a diversificar al máximo sus usos y aplicaciones, y para ello ya trabaja en la construcción de un centro multidisciplinar de energía para demostrar, in situ, las ventajas que la cerámica podría aportar desde el punto de vista del ahorro energético y ecoeficiencia, tanto en su aplicación en interiores como, sobre todo, en exteriores, en los denominados sistemas de fachadas sostenibles. El dato lo ha dado a conocer el director del Instituto de Tecnología Cerámica (ITC), Carlos Feliu, quien asegura que el proyecto está muy avanzado y solo faltaría la obtención de la financiación, trabajo que habría asumido la Consellería de Industria y el Ayuntamiento de Castellón, que respaldan la iniciativa.

Feliu califica el proyecto de "ambicioso", ya que se trataría de un "edificio laboratorio" relacionado "con todo el tema de la eficiencia energética" y la sostenibilidad en la construcción, un campo que está creciendo a gran velocidad en los principales países desarrollados y en el que la cerámica fabricada en Castellón tiene mucho que decir, para lo que cita todo el potencial que existe "en Europa del Este, cuando empiecen a rehabilitarse las fachadas de los viejos bloques de edificios de la época soviética", teniendo en cuenta la apuesta que



► Carlos Feliu.

## la frase

CARLOS FELIU  
Director del ITC

El edificio serviría para experimentar los avances, además, de ser un escaparate

la UE realizará lógicamente por la sostenibilidad. "Pero para eso hay que hacer mercado", es decir, crear la infraestructura que acredite y evidencie que este campo está trabajado y dominado, para convencer a los arquitectos".

Según añade el responsable del Instituto de Tecnología Cerámica de Castellón (ITC), "la idea sería hacer un edificio donde se pudieran experimentar los avances, de manera científica y, además, sirviese de escaparate", es decir, que pudieran llegar profesiona-



GABRIEL LUTEL

► La piel cerámica en fachadas reduce el consumo energético.

les para conocer todo este conocimiento, al tiempo que visitan alguna empresa del sector, la sede de Ascer o el propio ITC.

El proyecto ya tiene hasta posible ubicación. Sería la pastilla de terreno que queda entre la avenida del Mar y Hermanos Bou de Castellón, vecino de la propia Ascer, el Colegio de Ingenieros Superiores Industriales, la Cámara de Comercio y el Impiva, lo que facilitaría la interacción profesional de todos los centros técnicos. La ubicación definitiva depende

de unos estudios de sombra que se están realizando para determinar que la elección es la correcta para los usos previstos.

En la iniciativa también participa Aidico (el instituto de la construcción) y Ascer, al tiempo que se ha desarrollado una aplicación informática, de manera que un arquitecto pueda diseñar su propia fachada ventilada cumpliendo los requisitos. ■

MÁS INFORMACIÓN Y SUGERENCIAS  
► www.elperiodicomediterraneo.com  
► Contactador: 964214322 - Buzón: 25511 CONT

## Levante de Castelló EMV

Fecha: **lunes, 03 de enero de 2011**

Página: **9**

Recorte en **B/N**

Porcentaje de ocupación: **45,77%**

Valor: **1327,44€**



# El ITC fomenta el uso de cerámica para reducir el gasto de energía

► El instituto tecnológico castellonense participa en el proyecto Promovent para promocionar las fachadas ventiladas de baldosas cerámicas

**DANIEL LLORENS CASTELLÓ**

■ El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) contribuirá a fomentar el uso de la fachada ventilada cerámica en la edificación a través de Promovent, un proyecto dedicado a la promoción de las aplicaciones cerámicas ventiladas para rehabilitación energética de edificios.

Esta iniciativa, liderada por el ITC y que cuenta con la participación, entre otros, de la patronal azulejera Ascer y del Instituto Valenciano de la Edificación (IVE), tiene como objetivo «contribuir a fomentar el uso de la fachada ventilada cerámica como solución constructiva idónea para la rehabilitación de edificios dadas las características especiales que posee este elemento constructivo, fundamentalmente favorecer el ahorro energético al tiempo que existe una reducción de consumos de refrigeración».

Por tal motivo, lo que se pretende es catalogar esta solución constructiva como una herramienta informática avalada por la

### CONSTRUCCIÓN

## Eficiencia energética en los nuevos edificios

► Los estudios realizados por Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) confirman que las envolventes cerámicas ventiladas limitan la acumulación del calor procedente de la radiación y, por lo tanto, reducen la demanda de refrigeración del edificio, por lo que son muy adecuadas en zonas de clima cálido. Además se comprobó que las herramientas informáticas existentes no permiten integrar de forma correcta la fachada ventilada para evidenciar sus ventajas en la mejora de la eficiencia energética del edificio. Por ello, el grupo de trabajo liderado por el ITC quiere desarrollar los medios para incorporar la fachada ventilada en los programas de evaluación de la eficiencia energética y, así, facilitar al colectivo de arquitectos, constructores y promotores su uso en la rehabilitación. **D. LL. CASTELLÓ**



La construcción reclama el uso de cerámico para recubrir sus fachadas. **VICENT GAMIR**

### Promovent está financiado por la Generalitat a través del Impiva y cuenta con la colaboración de Ascer

Administración, lo que además de permitir el reconocimiento de sus ventajas energéticas, aumentará el interés y la confianza de los prescriptores en el uso de fachadas ventiladas.

Promovent empezó a desarrollarse en 2010 y concluirá en 2011, gracias a la financiación del Impiva y los Fondos Europeos Feder, dentro del Plan de Competitividad de la Empresa Valenciana (PCEV).

### Rehabilitación energética

Según se explica desde ITC, el sistema constructivo de fachada ventilada con baldosas cerámi-

cas constituye una solución idónea para la rehabilitación energética de edificios, «ya que permite mejorar su comportamiento térmico debido a la eliminación de puentes térmicos y condensaciones, además de mejorar la protección frente a humedades, y especialmente, por su capacidad de evacuación del calor que reduce el consumo de energía para la refrigeración de la vivienda».

Por otra parte, desde el instituto tecnológico castellonense se subraya que el sector de la construcción es el que contribuye en mayor medida a las emisiones de gases con efecto invernadero con un valor medio estimado cercano al 33% en la mayoría de los países desarrollados. En este sentido se subraya que alrededor del 40% del consumo de energía en Europa corresponde a los edificios, re-

presentando una parte importante de la misma la calefacción con combustibles fósiles.

En España, y pese a disponer de unas condiciones climatológicas más moderadas, el consumo energético derivado de la edificación supone un 25% del total nacional. De hecho, solamente el sector residencial ya representa un 16% del mismo.

Desde el ITC se explica que «el uso irracional de los recursos energéticos implica un elevado impacto ambiental asociado a las emisiones de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y otros gases de efecto invernadero, ya que en general la energía consumida proviene de fuentes no renovables», lo que ha motivado el desarrollo de acciones orientadas a rediseñar la forma de edificar en Europa, «para construir y renovar de una forma energéticamente más eficiente».



El vicealcalde, Javier Moliner, ayer durante la presentación de la urbanización del entorno del Palau de la Festa, / EUGENIO TORRÉS

## Castellón 'cede' el parking del Palau de la Festa a la nueva comisaría

El Ayuntamiento pone las 250 plazas al servicio del Gobierno central, que dilata la devolución de edificios a la ciudad

CHELO PASTOR / Castellón

El Ayuntamiento de Castellón invertirá 900.000 euros en urbanizar los 25.000 m<sup>2</sup> de superficie que envuelven al Palau de la Festa, donde se habilitarán 250 plazas de aparcamiento en superficie que darán servicio a los espectadores que acudían a los eventos que tendrán lugar en el edificio destinado a las fiestas. Pero también atenderá las necesidades que surjan de la nueva Comisaría del Cuerpo Nacional de Policía.

Según advierte el vicealcalde de la ciudad, Javier Moliner, «se trata de facilitar su uso sin ningún tipo de condiciones o contraprestaciones», explicó con evidentes alusiones al Gobierno y, en su nombre, al subdelegado de Castellón, Antonio Lorenzo, respecto a las trabas que

Para Moliner, «el consistorio actúa para ponerse al servicio de las dotaciones que benefician a los ciudadanos» por eso, insiste, en ningún momento se ha planteado limitar el uso del aparcamiento que se ubicará en la zona próxima a la comisaría y con acceso desde la calle Sella.

### Apuesta por la cerámica

El uso de la cerámica volverá a ser protagonista más allá del Palau de la Festa –ocupa otros 3.000 m<sup>2</sup> de la parcela–. En el entorno se combinarán baldosas de gres porcelánico con zona verde, donde habrá una plantación de cañas –alusivas a la Romería, epicentro de las fiestas de la Magdalena– sobre un lecho de gravas y arbolado.

Según Moliner, la solución adoptada «define al espacio con una gran permeabilidad peatonal y con una superficie amplia capaz de albergar actividades diversas con gran afluencia de público. La superficie se tratará con un pavimento de base de hormigón arquitectónico y pletinas metálicas en el que se incrustarán zonas ajardinadas con palmeras y un eje que señalará el acceso al edificio pavimentado con gres.

Por lo que respecta a la iluminación, se resolverá con proyectores concentrados sobre columnas de gran altura y elementos de mobiliario urbano.

### ILUMINACIÓN

## El ITC sigue estudiando las baldosas solares

C.P.

El Instituto Técnico Cerámico, ITC, sigue desarrollando la viabilidad en la aplicación de células fotovoltaicas en las baldosas cerámicas que debían recubrir parte de la fachada del Palau. Los técnicos siguen analizando su rendimiento y, a falta de haber concretado resultados óptimos, aún no se ha procedido a su desarrollo industrial, tal y como explicó a EL MUNDO el vicealcalde de Castellón, Javier Moliner. «Ahora bien, el proyecto se queda aparcado, para cuando esté probado suficientemente», añadió el portavoz municipal. Así pues, la parte superior de la entrada principal del Palau contará con una amplia cristallera que permitirá mayor iluminación a las dos plantas superiores del edificio en construcción. Alrededor se instalarán lamas de baldosas cerámicas estáticas en lugar de las móviles con células fotovoltaicas capaces de absorber la energía solar y transformarla en eléctrica.

### Datos y cifras

>**Parcela trapezoidal.** La parcela a urbanizar de 28.000 m<sup>2</sup> tiene forma trapezoidal, de los que 3.000 ocupa el Palau que abrirá para la Galanía de 2011.

>**Jardín de cañas.** La zona verde contará con un cañaveral sobre un lecho de gravas en recuerdo a la Romería.

>**Pavimento cerámico.** El acceso al edificio contará con gres porcelánico y el resto, con hormigón arquitectónico.

están poniendo a la hora de ceder a la ciudad los edificios que tuvieron una función estatal y ahora están en desuso.