ACTUALITAT

ITC-AICE integra la lámina cerámica en la bioconstrucción con el proyecto Bioconcer

18 de abril de 2023

Con Bioconcer se pretende integrar las baldosas cerámicas en la corriente actual de construcción sostenible

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE), a través del proyecto Bioconcer, está trabajando para integrar las láminas cerámicas en la bioconstrucción.

Gracias al apoyo del **Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (Ivace)** de la **GVA**, a través de la Línea Nominativa de apoyo a centros, el instituto investiga en desarrollar sistemas de lámina cerámica para la construcción combinados con materiales naturales y respetuosos con el medio ambiente.

Con Bioconcer se pretende **integrar las baldosas cerámicas en la corriente actual de construcción sostenible** basada en **edificaciones saludables**, eficientes energéticamente y con materiales tradicionales naturales o poco procesados, que causen menor impacto ambiental y orientados a **la construcción industrializada**, partiendo de los postulados de la bioconstrucción, que más que una tendencia es una necesidad imperiosa teniendo en cuenta la **situación de emergencia climática** y los vaivenes geopolíticos en cuanto a energía, suministros, etc., por lo que se impone como un valor ya no añadido, sino imprescindible.

Fuentes de ITC-AICE afirman que: "Ya no es sólo el material que vas a utilizar y dónde lo vas a instalar. Ahora se hace ya ineludible que antes se considere su origen, la energía y **recursos naturales utilizados para su manufactura**, la huella de carbono que deja, que

Este sitio utiliza cookies funcionales y scripts externos para mejorar tu experiencia.

Más información

Acepto

trata de una necesidad perentoria para las personas y el planeta. Desde el **Instituto de Tecnología Cerámica** (ITC-AICE) siempre hemos integrado estos valores, y pretendemos llevar este conocimiento y resultados a las empresas para que también los integren".

El material cerámico, por su naturaleza, ya es utilizado como una solución constructiva de gran solvencia por su elevado rango de propiedades. Desde el Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE) se trabaja en diversos proyectos de investigación orientados hacia su sostenibilidad, **evitando al máximo en su fabricación** el consumo de recursos naturales, energía y generación de emisiones y optimizando su vida útil con la mejora de sus prestaciones técnicas y estéticas durante el tiempo. En el caso de Bioconcer se busca introducir sistemas cerámicos, principalmente con lámina, que encajen en los principios de bioconstrucción de edificios con materiales poco transformados o con el mínimo impacto durante su transformación, que no afecten negativamente el clima interior y que ayuden a regularlo, que mejoren el confort térmico y acústico, tengan larga vida útil sin perder propiedades y que sean reciclables.

Bioconcer es un proyecto alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU, concretamente: ODS 3: Salud y Bienestar, 9: Industria, Innovación e Infraestructuras, 11: Ciudades y Comunidades Sostenibles, 12. Producción y Consumo Responsables, y 13: Acción por el Clima.

Este sitio utiliza cookies funcionales y scripts externos para mejorar tu experiencia.