

Sistema de panelización de alta eficiencia energética y de formas libres

Información de contacto

Dirección: Principales:

- CESAR BEDOYA FRUTOS

cesar.bedoya@upm.es

- BENITO LAURET AGUIRREGABIRIA

benito.lauret@upm.es

- Luis Alberto Alonso Pastor

luisalberto.alonso.pastor@upm.es

- FERNANDO ALONSO AMO

fernando.alonso@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

[Innovación en procesos urbanos y tecnologías de la edificación Técnicas Innovadoras y Sostenibles en la Edificación](#)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=744&id_archivo=2283&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Sistema de panelización de alta eficiencia energética y de formas libres que comprende una pluralidad de paneles (1) unidos entre sí mediante medios de unión (2). Cada panel (1) comprende dos hojas (3) y (4) envolventes, una hoja interna (3) y otra hoja externa (4) constituidas a partir de una matriz de resina de SiO₂-PMMA reforzada con nanofibras naturales de celulosa Y una cámara intermedia de vacío (5) de 1hPa, dispuesta entre la hoja interna (3) y la hoja externa (4), rellena de un aerogel de sílice monolítico. Los medios de unión entre paneles disponen de un rebaje (9) en dos de los primeros bordes contiguos (10, 11) del panel en una primera esquina del panel y un escalonamiento (12) de igual espesor que el rebaje (9) en los dos bordes contiguos (13, 14) en la segunda esquina contrapuesta a la primera esquina.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201232048

Número de publicación

ES 2398119

Fecha de presentación

27/12/2012

Fecha de concesión

04/09/2013