

Material de escayola aligerada con polímeros para uso en placas y paneles prefabricados

Información de contacto

Dirección: Principales:

- DANIEL FERRANDEZ VEGA

daniel.fvega@upm.es

- CARLOS MORON FERNANDEZ

carlos.moron@upm.es

Otros investigadores UPM:

- Manuel Álvarez Dorado E.T.S. de Edificación

Otros inventores:

- PabloSaiz Martínez UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

Áreas de investigación e innovación

- Arquitectura, Baukultur y creatividad
- Clima, Energía y Movilidad
- Industria, materiales y economía circular

¿Dónde?

Monitorización e Innovación Tecnológica en Edificación (MITE)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1541&id_archivo=10684&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Palabras clave: | [acetato de polivinilo](#) | [ácido bórico](#) | [aislamiento térmico](#) | [bicarbonato](#) | [construcción](#) | [edificación](#) | [escayola](#) | [falsos techos](#) | [paneles prefabricados](#) | [polímero](#)

Descripción de la patente

Material de escayola aligerada con polímeros para uso en placas y paneles prefabricados. La presente invención consiste en una mezcla de escayola con una disolución de ácido bórico, acetato de polivinilo y bicarbonato que permite aligerar considerablemente el peso de los prefabricados de escayola tradicionales. El sector de aplicación de este invento es el de la edificación. La invención también se refiere a métodos de fabricación de estas escayolas y a su uso como materiales de

construcción.

El resultado es la obtención de una nueva placa de escayola aligerada para falsos techos con un comportamiento mecánico similar a las existentes, pero con una disminución del 30% de su peso y un mejor aislamiento térmico.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201930646

Número de publicación

ES2722598

Fecha de presentación

11/07/2019

Fecha de publicación

13/08/2019

Fecha de concesión

12/12/2019