

# Elemento constructivo con matriz de yeso o escayola

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- FCO. JAVIER NEILA GONZALEZ

**fjavier.neila@upm.es**

- ALFONSO GARCIA SANTOS

**alfonso.garciasantos@upm.es**

### Otros inventores UPM:

- Alicia Oliver Ramírez

## Tipo de oferta tecnológica

Patentes

## ¿Dónde?

Arquitectura Bioclimática en un entorno sostenible-ABIO

## Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=497&id\\_archivo=693&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

## Descripción de la patente

La presente invención se refiere a un material para elementos constructivos compuesto por un yeso o escayola que, manteniendo las características físicas y mecánicas exigidas por la normativa de aplicación (en función del uso), multiplica por cinco su capacidad de almacenamiento térmico mediante la adición directa de materiales de cambio de fase microencapsulados y el refuerzo de la mezcla con adición de fibras de polipropileno y melamina formaldehído. Con este compuesto se elaboran paneles prefabricados para revestimiento interior de paramentos verticales (cerramientos exteriores y divisiones interiores) con gran inercia térmica.

## Situación

Concedida

## Número de solicitud

P201030297

## Número de publicación

ES2346282

## Fecha de presentación

01/03/2010

## Fecha de concesión

27/04/2011