# 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