

# Panel aislante para muros de cerramiento con cámara ventilada interior

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- ALEJANDRO TAMAYO PALACIOS

**alejandro.tamayo@upm.es**

- ANTONIO RODRIGUEZ SANCHEZ

**antonio.rodriguez@upm.es**

- JUAN MANUEL MEDINA DEL RIO

**jm.medina@upm.es**

- EDUARDO MEDINA SANCHEZ

**eduardo.medina@upm.es**

## Tipo de oferta tecnológica

Patentes

## ¿Dónde?

Grupo de Investigación en Arquitectura, Urbanismo y Sostenibilidad (GIAU+S)

## Documentación

Descargar documentación adicional ([jsp?id=834&id\\_archivo=7291&tipo=patente&extension=fichero](#))

## Descripción de la patente

El panel aislante para muros con cámara ventilada interior se aplica en la rehabilitación y construcción de fachadas en edificación, aportando aislamiento y acabado de ladrillo visto o piedra natural o artificial a los muros de cerramiento.

El panel es un sistema industrializado modular. Cada módulo está formado por una placa de material aislante rígido, una malla de fibra y plaquetas de terminación o acabado del panel. La placa de material aislante está formada por dos cuerpos, que constituyen una sola pieza, uno, plano de espesor constante y otro, compuesto por hileras de tetones, que dan lugar a entrecalles de aire. Estas entrecalles permiten una ventilación natural constante que mejora la transmitancia térmica del conjunto, a la vez que evita condensaciones intersticiales en el interior del cerramiento, mejorando la solución tradicional de aislamiento térmico por la cara exterior de la fachada.

## Situación

Concedida

## Número de solicitud

P201431097

**Número de publicación**

ES2557200\_A1

**Fecha de presentación**

22/07/2014

**Fecha de publicación**

22/01/2016

**Fecha de concesión**

24/01/2017