

# Prefabricado modular translúcido para transmisión de luz e información en interiores y método de fabricación

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- DANIEL FERRANDEZ VEGA

**daniel.fvega@upm.es**

- SERGIO JOSE RIOS AGUILAR

**sergio.rios@upm.es**

- MANUEL ALVAREZ DORADO

**manuel.alvarezd@upm.es**

- CARLOS MORON FERNANDEZ

**carlos.moron@upm.es**

### Otros investigadores UPM:

- Engerst Yedra Alvarez E.T.S. de Edificación

## Tipo de oferta tecnológica

Patentes

## ¿Dónde?

Grupo de Investigación en Tecnología Informática y de las Comunicaciones: CETTICO Monitorización e Innovación Tecnológica en Edificación (MITE)

## Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1787&id\\_archivo=12849&tipo=patente&extension=fichero \)](#)[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1787&id\\_archivo=13775&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

## Descripción de la patente

La presente invención consiste en un panel retroiluminado capaz de transmitir luz a través de su superficie. Está especialmente indicado para su utilización en falsos techos registrables como sistema de iluminación decorativo y capaz de transmitir información. El prefabricado modular comprende:

- una placa (1),

- una pluralidad de elementos de fibra óptica (2) embebidos en la placa (1) y distribuidos sobre su superficie de modo que los elementos de fibra óptica (2) atraviesan el espesor de la placa (1), - una pluralidad de emisores de luz (5) situados en la cara posterior de la placa (1) y configurados para la iluminación del extremo posterior de los elementos de fibra óptica (2) de modo que dicha iluminación se transmite al extremo anterior de los elementos de fibra óptica (2).

**Situación**

Concedida

**Número de solicitud**

U202330504

**Fecha de presentación**

10/12/2021

**Fecha de publicación**

07/06/2023

**Fecha de concesión**

23/08/2023