

## Ficha de proyecto

Palacio de Congresos Palma de  
Mallorca

Palma de Mallorca, España

H-RESIST



© Copyright: Juan Rodríguez - Francisco Mangado. [www.fmangado.es](http://www.fmangado.es)



### Arquitecto

Francisco Mangado

### Año

2007 - 2016

### Localización

Palma de Mallorca

## Logros

**H-RESIST**, hormigón de alta resistencia, ha contribuido a la elaboración de las esbeltas estructuras que conforman el vanguardista y complejo diseño del Palacio de Congresos de Palma de Mallorca, permitiendo gracias a su elevada resistencia construir las delgadas piezas en las que se sustenta la fachada de muro de cortina.



© Copyright: Juan Rodríguez - Francisco Mangado. [www.fmangado.es](http://www.fmangado.es)

## Descripción

El Ayuntamiento de Palma con el objetivo activar la oferta turística y de negocios en la isla, en 2004 convoca un concurso para elegir al arquitecto y al diseño que definirían el nuevo Palacio de Congresos de Palma de Mallorca y el hotel anexo que se ubicará en las mismas instalaciones.

El elegido fue Francisco Mangado, que plasmó un innovador y moderno diseño caracterizado por esbeltas piezas y grandes ventanas que constituyen casi toda la envolvente, lo que permite una iluminación única en el interior, dada la ausencia de obstáculos que impiden la entrada de luz natural por la fachada.

El proyecto, que comenzó a cimentarse en 2007, requería materiales de alta resistencia para sustentar la estructura, realizada con un sistema mixto de hormigón in situ y malla metálica, y para la elaboración de las pizas en las que se apoyan los muros de cortina que constituyen la envolvente.

Para satisfacer las necesidades de resistencia se utilizó **H-RESIST**, un hormigón de alta resistencia que permite la reducción de las secciones en las estructuras constructivas sin perder resistencia, permitiendo así crear edificios con mayor espacio útil y mayor iluminación natural.

Tras casi 10 años de construcción, el nuevo Palacio de Congresos de Palma de Mallorca es capaz de albergar hoy grandes eventos y hospedar en el hotel a sus asistentes, posicionando la ciudad como un nuevo destino competitivo de negocios.

Ubicado en una situación inmejorable, frente al mar y a tan solo cinco minutos a pie del centro histórico de la ciudad, y con un espectacular diseño el nuevo Palacio de Congresos se posiciona como una obra arquitectónica referente en el Mediterráneo, gracias en parte a la tecnología de alta resistencia que **H-RESIST** aporta a las estructuras construidas.



© Copyright: Roland Halbe - Francisco Mangado. [www.fmangado.es](http://www.fmangado.es)



© Copyright: Roland Halbe - Francisco Mangado. [www.fmangado.es](http://www.fmangado.es)

Si desea más información, no dude en contactarnos en el **902 35 65 95**, o consultar nuestra página web [www.heidelbergmaterials.es](http://www.heidelbergmaterials.es)