

# CASO DE ÉXITO



## Cúpula para Chalet de Lujo

### DIVISIÓN RESPONSABLE DEL PROYECTO



Proyecto de nuestra División dedicada a ofrecer soluciones a Profesionales ( Arquitectos, Despachos Profesionales, Interioristas, Decoradores, Empresas de Proyectos, Instituciones Públicas, etc... ) en aquellas situaciones en las que requieren del expertise de la empresa en proyectos que empleen hierro, aluminio, acero u otros metales.

### CLIENTE

Despacho de Arquitectos de Barcelona.

Su cliente era un ciudadano británico que les encargó la construcción de un Chalet de lujo a medida, y bajo sus especificaciones, en una urbanización de alto standing de la zona este de la Isla de Menorca.



### DESAFÍO

Para el Chalet de lujo del cliente británico, el Despacho de Arquitectos de Barcelona debía confeccionar una cúpula para el salón-comedor principal. Esta cúpula tenía tres requisitos que se debían cumplir obligatoriamente a nivel técnico y para lo que se requirió del conocimiento de los profesionales de *Talleres Mascaró Florit*:

- Que su peso, junto al de los cristales que la acompañarían, lo pudiese soportar la estructura del Chalet, ya que su ubicación era lejos de los pilares de la construcción.
- Que ésta fuese capaz de soportar los ocho cristales de diseño específicamente escogidos por el cliente y que destacaban por su elevado peso y su alta fragilidad.
- Permitir que una vez los cristales estuviesen colocados, éstos proporcionasen la máxima luminosidad a toda la estancia.

## SOLUCIÓN

---



Tras analizar los requisitos presentados por los técnicos encargados de la obra del Despacho de Arquitectos de Barcelona, el equipo de la División para Profesionales de *Talleres Mascaró Florit* buscó las mejores alternativas en diseño, materiales y formas de construcción para poder solucionar la problemática con la que se encontraban los responsables del proyecto.

La solución propuesta y entregada por los técnicos de *Talleres Mascaró Florit* fue la de realizar una estructura en bigas de hierro y posteriormente montarlas y soldarlas in-situ para minimizar los costes de transporte y el tiempo de montaje, así como maximizar el encaje en su ubicación.

El perfilado de la cúpula se realizó en las instalaciones de *Talleres Mascaró Florit*. Para ello se usaron bigas de hierro laminado con un peso total de 3.200 Kg repartidos en perfiles HEB de 200 mm y angulares LPN de 100 mm.

Posteriormente se requirió de una grúa de 18 metros de altura para su colocación, con el consiguiente montaje y fijación de la estructura en un solo día.

## MATERIAL GRÁFICO

---



## CONTACTO

---

### TALLERES MASCARÓ FLORIT, S.L.

Av. D' Es Camp Verd, 53; Polígono Industrial La Trotxa  
07730 Alaior – Menorca (Illes Balears)  
España (Europa)

T. + 34 / 971 37 14 54

E. [info@mascaroflorit.com](mailto:info@mascaroflorit.com)

W. [www.mascaroflorit.com](http://www.mascaroflorit.com)