

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

W. www.mascaroflorit.com