District Hive: Hotel Nómada Offgrid

Ficha técnica

Ubicación: Gorafe, Granada (España)
Cliente: Moho Arquitectos
Alcance del Trabajo: Proyecto de Estructura
Superficie Construida: 35 m2
Proyecto de Arquitectura: Moho Arquitectos
Propiedad: District Hive
Año de Realización: 2019
P.E.M (Estructura): N/D

Descripción

District Hive es el módulo diseñado por el estudio Moho Arquitectos para convertirse en el primer hotel cápsula 100% autosuficiente del mundo, y en el que Qube ha colaborado desarrollando el Proyecto de Estructura.

Se trata de toda una revolución que entiende el turismo de una manera sostenible, ecológica y responsable. Lo han resuelto de modo que la huella en el entorno sea nula a nivel ambiental, ya que gracias a su fachada de vidrio logra integrarse en el paisaje, y a que no se consume ningún recurso del territorio, ni a la hora de levantarlo ni cuando alberga en su interior a sus huéspedes.

District Hive es un pequeño módulo de 35 m2 dividido en varios espacios: un cuarto de baño, una cocina-estar-comedor, un dormitorio (una cama doble y dos individuales ocultas), armarios modulares multifuncionales y estanterías, y un pequeño y necesario cuarto de instalaciones donde se concentran todos los equipos técnicos. El podtel cuenta también con una terraza abierta con tumbonas para poder observar las estrellas.

Este eco-hotel se procura tanto el autoconsumo de agua, mediante un sistema a partir del aire, como de electricidad, mediante energía solar, capaz de alimentar el módulo para cuatro personas durante cuatro días sin un solo rayo de sol. Cuenta también con su propia gestión de aguas negras que transforma los residuos en cenizas y de aguas grises, filtradas mediante dos procesos para que puedan servir como agua de riego. Además, como el módulo no apoya sobre el suelo, ni requiere cimentación ni otro tipo de infraestructura de saneamiento, al ser retirado no deja ningún tipo de huella en el lugar.

A nivel estructural, la principal particularidad de este proyecto reside en que los elementos que componen la estructura del mismo fueron montados en taller. Una vez realizado el montaje, se transportó a su lugar de emplazamiento definitivo. Se disponen seis elementos de apoyo en el terreno, definidos mediante patas circulares telescópicas. Toda la estructura que conforma el hotel contenedor se resuelve mediante perfiles tubulares de acero. Asimismo, para dotar de mayor rigidez a la estructura, se dispone de chapas grecadas en los niveles de planta baja y cubierta, así como en zonas localizadas de los cerramientos verticales.

Imágenes: Dani Guindo