



Cúbica

Arquitectura Modular Bioclimática

Proceso de Construcción



Cúbica

Arquitectura Modular Bioclimática

Proceso de construcción



Las estructuras están compuestas por perfiles de acero laminado y acero conformado en frío, con forjado colaborante realizado con hormigón ligero. Estos bastidores estructurales, de dimensiones 6 x 3 x 3 metros, llegan a fábrica montados y con el forjado de suelo terminado.

La cubierta se ejecuta sobre correas de acero galvanizado que ya vienen colocadas en el bastidor estructural y sobre las que se atornilla tablero de aglomerado hidrófugo. Sobre este se coloca la impermeabilización a base de láminas de PVC pegadas entre sí, así como el aislamiento y el drenaje a base de losas Filtrón de Intemper, prefabricadas y compuestas por poliestireno expandido y hormigón ligero. Sobre las losas se coloca el

riego por goteo, una capa de sustrato y las plantas seleccionadas para terminar la cubierta ecológica, este es un trabajo que no se ejecuta en fábrica sino ya en la obra con la casa montada.

Los cerramientos exteriores se componen de paneles prefabricados con un alma de 12cm de corcho extruido, acabado interior de panel de yeso y pasta de papel reciclado de Fermacell y panel exterior de cemento aligerado con vidrio expandido también de Fermacell. Los paneles son atornillados a la estructura metálica y al sellado de las juntas.

Las tabiquerías interiores son también paneles con el alma de corcho de 45mm de espesor y acabados de panel de fibra-yeso de Fermacell

Se colocan todas las instalaciones de electricidad, fontanería con tubería multicapa, es decir con unión mecánica sin soldaduras, saneamiento, etc.

De la misma forma se procede a la colocación de los acabados, como solados y alicataos, así como las carpinterías de interior y exterior, sanitarios, etc.