Finalista arquitectura

**Plywood House**

SMS Arquitectos (Aina Salva y Alberto Sánchez)

Fotografía: Luis Díaz Díaz

En un barrio residencial de Palma con casas de planta baja y patio, se sitúa este proyecto de ampliación y reforma. La necesidad de ampliar la vivienda original en planta baja, manteniendo la estructura de muros de carga originales, hace necesario adoptar una solución de estructura ligera como la madera.

El proyecto se plantea des un inicio como una investigación en dos líneas paralelas. Por una parte las posibilidades de la prefabricación de elementos de madera con corte por control numérico (CNC), y por otra una investigación sobre las artesanías aún vivas en la isla, como el barro y el marés.

Partimos de una estructura autónoma y descontextualizada, anclada a una “base” o “preexistencia” para la cual “ideamos” y fabricamos un sistema prefabricado de madera.

El proyecto explora e incorpora materiales y artesanos locales utilizando productos locales con diferentes grados de industrialización. Para los pavimentos interiores se diseña un gran mosaico continuo de baldosas hidráulicas para las áreas donde ha sido necesario sustituir el pavimento original. También se utilizan baldosas de barro cocido especiales en varias partes de la fachada y la piscina.

La intervención en la preexistencia, se realiza con materiales primarios, madera, piedra, barro, todos ellos sin acabados.