



PROYECTO CASA SOPHIA

LA ESTRUCTURA DE MADERA. Toda la vivienda será íntegramente fabricada por American LH con nuestra propia maquinaria de última tecnología totalmente robotizada (K3)

La calidad de madera será en KWH C24 y Bi-laminada GL24, con secciones de 200×45mm tanto en muros exteriores como en cubierta, y vigas y pilares laminados también GL24 de diferentes secciones. Toda ella proveniente de gestión de bosques sostenibles con sello PEFC que lo acredita.

Continuando con la parte estructural, en ambas caras de la estructura de entramado ligero, en muros colocaremos dos tableros de FINSA, uno por el exterior de 15 mm y otro de 12 mm por el interior, este último además hace de barrera de vapor, Y en cubierta por arriba colocaremos un tablero de 25 mm y por debajo el mismo de 12 mm, ambos están certificados Passivhaus en lo que a estanqueidad al aire se refiere y son libres de formaldehídos, hidrófugos, anticarcoma etc.



Toda la tabiquería interior también será de entramado ligero de una sección de 95×45 mm y rellena de aislamiento acústico, al igual que el forjado intermedio que tendrá una sección como la de los muros de 200x45mm también relleno de aislamiento acústico.

Todos los muros los montaremos en nuestras instalaciones, es decir, la estructura con el aislamiento en el interior y los dos tableros en ambas caras, consiguiendo de esta forma reducir los tiempos de montaje y también reducir el riesgo de que la climatología nos pueda jugar una mala pasada.

EMPRESAS COLABORADORAS

- Siber
- Saunier Duval
- Knauf Insulation
- Knauf
- Loxone
- Tecnobienestar
- Solucciona Energía
- eBuilding
- G4 Control Solar

- Construcciones BioPasivas Arghira
- La Escandella
- Velux
- BlasRecio e Hijos
- MayteDesign
- Cocinas Schmidth
- Carpintek
- Millan Plasol
- RMT Insulation
- Kerakoll
- EnergieHaus