

## MEMORIA PANELES ENTRAMADO LIGERO ACABADOS EN MADERA:

### CONCEPTOS

Suministro de paneles de entramado ligero acorde a especificaciones técnicas (ver más abajo) para una parcela con posibilidad de acceso a tráiler internacional (longitud aprox. 17m). La descarga se deberá realizar en el mismo día de la llegada del tráiler.

La coordinación del transporte se realizará siempre en contacto directo con el cliente para evitar problemas de permisos y ocupación de calle (que serán competencia del Cliente); se avisará a la salida de la mercancía de la fábrica, con un tiempo aproximado de 7 días de llegado. Con una antelación de unos 2-3 días previa a la llegada, se mantendrá informado siempre al cliente.

Transporte hasta Barcelona

Se precisa una base de cimentación realizada, fraguada y nivelada.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Las paredes de las casas tienen una estructura en capas. **La estructura** está hecha de madera cepillada pasada por un proceso técnico de secado. El contenido de humedad se mantiene en 12-16%. Además, los huecos se rellenan con aislamiento de **lana de roca no combustible**. El aislamiento aplicado no se encoge y no pierde sus propiedades durante el periodo de funcionamiento. Una suficiente densidad de aislamiento impide la convección, por lo que la resistencia térmica se mantiene incluso en inviernos muy fríos

**La estructura** se recubre por el exterior con una membrana de difusión, que, gracias a sus propiedades únicas, asegura la difusión del vapor, pero a la vez, impide el paso de agua hacia el interior. A continuación, la pared se recubre por tarima de madera con un espesor de 18mm. Este tipo de tablero, es **respetuoso con el medio ambiente**, formaldehído y otros compuestos tóxicos

En el lado interior del bastidor, se instala la **barrera de vapor** que sirve para proteger el aislamiento, el marco de madera y las otras capas, de la humedad y la condensación que se forma debido a la diferencia de condiciones de temperatura, dentro y fuera de la vivienda. A continuación, se recubre con por tarima de madera (12mm), lo que da al marco de apoyo, rigidez en diagonal.

### **CONJUNTO DE PANELES DE ENTRAMADO LIGERO**



***DIVISÓRIAS INTERIORES SEGÚN PROYECTO***



Fojado de entre-plantas



- tablero cemento madera 12mm
- tablero OSB 10mm
- carcasa de madera 45x200 cada 40cm
- lana de roca 200mm
- barrera de vapor
- tablero OSB 10mm

Forjado de techo



- tablero OSB 10mm
- barrera de vapor
- carcasa de madera 45x200 cada 40cm
- lana de roca 200mm
- barrera de vapor
- tablero OSB 10mm

