

## MEMORIA PANELES ENTRAMADO LIGERO:

### 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 tableros de cemento-madera con un espesor de 12mm. Este tipo de tablero, es **respetuoso con el medio ambiente** y no contiene fenol, formaldehído y otros compuestos tóxicos. El aglutinante químico principal es el cemento. Las placas se hacen prensando una mezcla moldeada de madera de coníferas, cemento Portland, minerales y agua. Estas placas no sólo dan solidez extra a la estructura de madera, sino que sirven como protección contra la intemperie.

A petición del cliente puede montarse una capa aislante para la realización de acabados en mortero acrílico - marca de la placa no inflamable PAROC Linio 20, espesor de 50mm.

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 **placas OSB-3** (10mm), lo que da al marco de apoyo, rigidez en diagonal. Para evitar puentes térmicos, así como para facilitar el paso de instalaciones se instalan rastreles (45h 45mm madera) con aislamiento horizontal, espesor 50 mm.

Como revestimiento interno se utilizan **placas de yeso-madera**, resistente a la humedad, de 12mm. de espesor. El panel de yeso-madera se distingue entre sus competidores por su durabilidad y practicidad, los altos niveles de **seguridad contra incendios** y resistencia al fuego, el respeto al medio ambiente, su estabilidad biológica y su resistencia a la humedad. La tecnología de producción de estas placas, elimina adhesivos y compuestos de resina y obtiene una **mejor posición en respeto al medio ambiente y la seguridad para la salud humana**.

## CONJUNTO DE PANELES DE ENTRAMADO LIGERO



## ***DIVISÓRIAS INTERIORES SEGÚN PROYECTO***



- tablero de yeso-madera de 12mm
- carcasa de madera de 45x145mm
- lana de roca 150mm
- tablero de yeso-madera de 12mm



- tablero de yeso-madera de 12mm
- carcasa de madera de 45x145mm
- lana de roca 150mm
- tablero OSB 10mm
- tablero de yeso-madera de 12mm



- tablero de yeso-madera de 12mm
- carcasa de madera de 45x95mm
- lana de roca 100mm
- tablero de yeso-madera de 12mm



- tablero de yeso-madera de 12mm
- carcasa de madera de 45x95mm
- lana de roca 100mm
- tablero OSB 10mm
- tablero de yeso-madera de 12mm

### 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



