



Madera Tecnológica Europea

JORNADA TÉCNICA

ARQUITECTURA Y REHABILITACIÓN SOSTENIBLES: LA MADERA TECNOLÓGICA EN EL EXTERIOR

OBJETIVOS

- 1.- Conocer las posibilidades sostenibles y reciclables que en la actualidad ofrece el uso de la madera en la arquitectura de exterior.
- 2.- Diferencias entre la madera tratada químicamente, la madera tropical, el composite sintético y la madera tecnológica.
- 3.- **Algunos ejemplos reales de aplicación** en obra pública de la madera tecnológica : Port Forum y Port Vell en Barcelona, Brise-soleils de Figueres y El Prat, en Donosti el mirador del Club Náutico, en Lekeitio el pantalán flotante de su puerto, en Barcelona la nueva T1 del Aeropuerto de Ricardo Bofill, el hotel Porta Fira del arquitecto Toyo Ito, las obras a Zaragoza: Club Náutico, Balcón de San Lázaro, Parque empresarial, en piscinas, vallas, fachadas, pantalanos y en otras obras en entornos con climatología extrema como estaciones de esquí o enclaves desérticos.
- 4.- Ventajas y costes de cada opción. Instalación.

PROGRAMA

1. ¿Qué es la madera? ¿Cuál es su constitución molecular?. Tipos de madera utilizada en el exterior.
2. Principales problemas de la madera en el exterior. Símil con el hormigón armado.
3. ¿Qué es la madera tecnológica? ¿Qué es un composite sintético?
4. Normas de calidad europeas. Sostenibilidad. Ciclo de vida.
5. Ventajas e inconvenientes de la madera tecnológica en el exterior. Diferencias entre madera tecnológica y madera tropical. Símil bombilla de bajo consumo. Costes de madera tropical y de madera tecnológica. Ciclo de vida.
6. Diferencias entre los composites sintéticos y la madera tecnológica. Macizo versus alveolar.
7. Producto. Medidas, colores, complementos. Aplicaciones, explicaciones e imágenes. Pavimentos públicos y privados, piscinas, paseos, puertos. Revestimientos en fachadas públicos y privados. Cerramientos sin tratamiento. Complementos: curvas a medida, tapones, mamperlanos.

AGENDA

TIEMPO DOCENTE: 30 min. + PREGUNTAS

DOCUMENTACIÓN: se hará entrega de documentación y muestras.

PONENTE: Josep Carvajal . Ingeniero Industrial, Responsable del Departamento de Ingeniería y Proyectos de VISENDUM.