

# VISENDUM

Madera tecnológica europea



escola  
COAIB

## Arquitectura Sostenible. La madera en el exterior.

### Objetivos

Explicar las diferencias entre maderas tratadas químicamente, maderas tropicales, composites sintéticos y Madera Tecnológica®.

Conocer los test europeos de calidad de la Madera Tecnológica®.

- Saber las ventajas y los costes.
- Aprender cómo se instala y cuáles son sus aplicaciones.
- Mostrar casos reales de aplicación en aeropuertos, puertos, fachadas, mercados, piscinas, terrazas, vallas, pasarelas peatonales, mobiliario

### El contenido o esquema de la jornada.

1.- ¿Qué es la madera? ¿Cuál es su constitución molecular?. Tipos de madera utilizados en exterior.

2.- Principales problemas y servidumbre de la madera para exterior. ¿Por qué es necesario proteger a la madera en el exterior? ¿Por qué se hincha? ¿Por qué revira?

3.- ¿Qué es la Madera Tecnológica®? Diferencias con los composites sintéticos. Procedencia de los composites sintéticos. Macizo versus hueco.

4.- Normas de calidad que debe acreditar la Madera Tecnológica® para exterior. Resistencia al resbalamiento, al agua, al fuego, al cambio brusco de temperaturas y humedad, al desgaste superficial, al ataque de termitas y hongos lignívoros.

5.- Diferencias Madera Tecnológica® y madera tropical. Costes. Ciclo de vida.

6.- Producto, aplicaciones, explicación y fotos.

Pavimentos públicos y privados, en piscinas, paseos.

Revestimientos y brise-soleil de fachadas público y privado.

Cerramientos. Vallas sin mantenimiento.

Complementos: curvas a medida, tapones, mamperlanes.

### El ponente/s: formación y cargo.

Josep Carvajal Codina. Ingeniero Industrial, Master en materiales poliméricos. Responsable del Departamento de Ingeniería y Proyectos de VISENDUM®.