

CHOPO

Populus alba, L.



Descripción de la madera

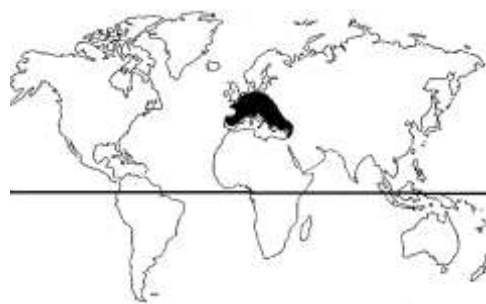
- **Albura y duramen:** Amarillo pálido o blanco amarillento.
- **Fibra:** Recta.
- **Grano:** Fino.
- **Defectos:**

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
378 kg/m³ semipesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,49 %
 - Relación entre contracciones
0,12 - 0,19 %
- Dureza (Chalais-Meudon)
1,2 - 2,6



Procedencia



Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática

570 kg/cm²

Módulo de elasticidad

60.000 kg/cm²



Resistencia a la compresión

310 kg/cm²

Mecanización

- **Aserrado:** Fácil.
- **Secado:** Fácil. Hay que tener cuidado con el secado natural y su posterior apilamiento.
- **Cepillado:** No presenta problemas, pero se recomienda usar útiles muy afilados
- **Encolado:** No presenta problemas.
- **Clavado y atornillado:** Bueno. Requiere pretaladro.
- **Acabado:** Bueno.

Durabilidad: no durable.

Impregnabilidad:

Albura: Impregnable

Duramen: Poco impregnable

Aplicaciones

- Envases y embalajes destinados a contener alimentos.
- Tablero contrachapado e interiores de muebles.
- Palillos, cerillas e instrumentos musicales.