

- HAYA -

Denominación

Científica: *Fagus sylvatica* L.

Española: Haya europea.

Procedencia



El origen de este árbol es casi exclusivo de Europa, principalmente de países como Italia, Alemania, Francia, Suiza, Polonia y Austria.



Descripción de la madera

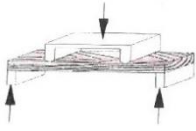
- Albura y duramen de blanco anaranjado a rosa claro.
- Fibra: Recta
- Grano: Fino
- Defectos característicos: Tensiones de crecimiento. Falso corazón rojo debido a ataque cromógeno.

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 0,73 kg/m³. Madera pesada.
- Estabilidad dimensional:
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,51%. Madera nerviosa.
 - Relación entre contracciones 2,05% tendente a atear.
- Dureza (Chaláis-Meudon) 4,0. Madera semidura.



Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática 1.100 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 145.000 kg/cm²
- Resistencia a la compresión 580 kg/cm²



Mecanización

- Aserrado: Fácil, riesgo de deformaciones.
- Secado: Difícil y lento. Riesgo de fendas.
- Cepillado: Fácil. Se curva, tornea y talla relativamente bien.
- Encolado: Fácil.
- Clavado y atornillado: Sin dificultades.
- Acabado: Fácil, toma muy bien los tintes.

Durabilidad

- Hongos: Sensible

Impregnabilidad

- Albura: Impregnable.
- Duramen: Impregnable.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior. Talla, curvado y torneado.

Carpintería de huecos y revestimientos de interior: puertas, tarimas, frisos, molduras.

Chapas decorativas y tableros contrachapados. Artículos deportivos.