

HAYA

Denominación

Científica: *Fagus sylvatica* L.

Española: Haya europea

Procedencia



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.

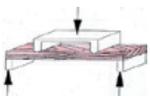
Propiedades físicas

- 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% con tendencia a atejar



- Dureza (Chaláis-Meudon) 4,0 madera semidura

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
1100 kg/cm²

Módulo de elasticidad
145.000 kg/cm²



Resistencia a la compresión
580 kg/cm²



Resistencia a la tracción paralela
1200 kg/cm²



Durabilidad: Hongos: Sensible

Impregnabilidad: Impregnable

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

Aplicaciones

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

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

Chapas decorativa y tableros contrachapados.

Artículos deportivos.