

HAYA

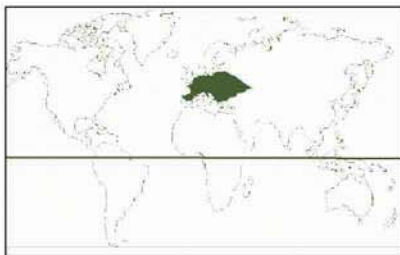
**Denominación**

Científica: *Fagus sylvatica* L.  
Española: Haya europea

**Aspecto**



**Procedencia**



**Descripción de la madera**

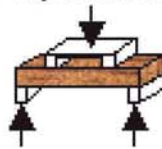
- Albura y duramen de blanco anaranjado a rosa claro.
- Fibra: Recta
- Grano: Fino
- Defectos característicos: Tensiones de crecimiento. Falso corazón rojo debido a ataque cromógeno.

**Propiedades físicas**

- Densidad aparente al 12% de humedad  
0,73 kg/m<sup>3</sup> madera pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico  
0,51 % madera nerviosa
  - Relación entre contracciones  
2,05% con tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon)  
4,0 madera semidura



**Propiedades mecánicas**



Resistencia a flexión estática  
1100 kg/cm<sup>2</sup>  
Módulo de elasticidad  
145.000 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la compresión  
580 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la tracción paralela  
1200 kg/cm<sup>2</sup>

**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