

## HAYA

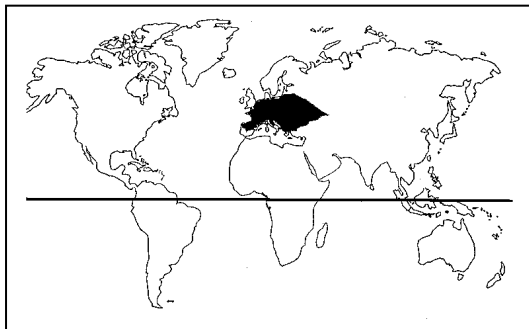
### Denominación

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

### Aspecto



### Procedencia

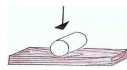


### Descripción de la madera

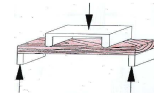
- Albura y duramen de blanco anaranjado a rosa claro.
- Fibra: Recta
- Grano: Fino
- Defectos característicos: Tensiones de crecimiento. Falso corazón rojo debido a ataque cromógeno.

### 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 atejar
- Dureza (Chalais-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