

## HAYA

*Fagus sylvatica L.*

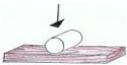


### Descripción de la madera

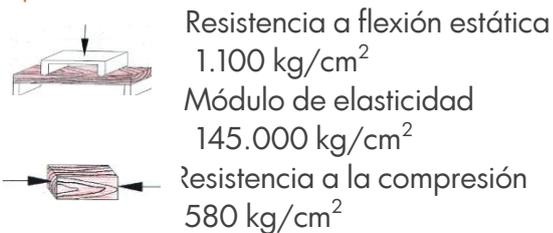
- **Albura y duramen:** Blanco anaranjado a rosa claro.
- **Fibra:** Recta.
- **Grano:** Fino.
- **Defectos:** Tensiones de crecimiento. Falso corazón rojo debido a ataque cromógeno.

### Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad  
730 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 (Chalais-Meudon)  
4,00 semidura



### Propiedades mecánicas



**Durabilidad:** Sensible

**Impregnabilidad:** Impregnable.

### Procedencia



### 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