



HAYA

FRONDOSAS

DENOMINACIÓN CIENTÍFICA: *Fagus sylvatica L.*

DENOMINACIÓN ESPAÑOLA: Haya, Haya europea

DESCRIPCIÓN

- **Albura y Duramen:** De blanco anaranjado a rosa claro.
- **Fibra:** Recta.
- **Grano:** Fino.
- **Particularidades y anomalías:** La zona central del tronco puede tener un color marrón o rojizo.

MECANIZACIÓN

- Aserrado:** Problemas por su carácter nervioso.
Secado: Difícil y lento. Riesgo de fendas.
Cepillado: Fácil. Se curva, tornea y talla.
Encolado: Fácil.
Clavado y atornillado: Se recomienda taladros previos.
Acabado: Fácil, recibe muy bien el tintado.

APLICACIONES

- Muebles de interior.
- Carpintería interior: Puertas, ventanas, parquet.
- Chapas decorativas.
- Tableros contrachapados.
- Artículos deportivos.

PROCEDENCIA



PROPIEDADES FÍSICAS

- **Densidad:** 690/750 Kg/m³. Madera semipesada.
- **Estabilidad dimensional:**
 1. Coeficiente de contracción volumétrica: 0,51 Madera medianamente nerviosa.
 2. Relación entre contracciones (Tangencial/Radial): 0,48.
- **Dureza (Brinell):** 33 Madera dura.



PROPIEDADES MECÁNICAS

- Resistencia a flexión:** 90 - 166 N/mm².
Módulo de elasticidad: 12.300 - 16.400 N/mm².
Resistencia a la compresión: 52 - 64 N/mm².



- Durabilidad:** Sensible a los hongos.
Impregnabilidad: Impregnable.