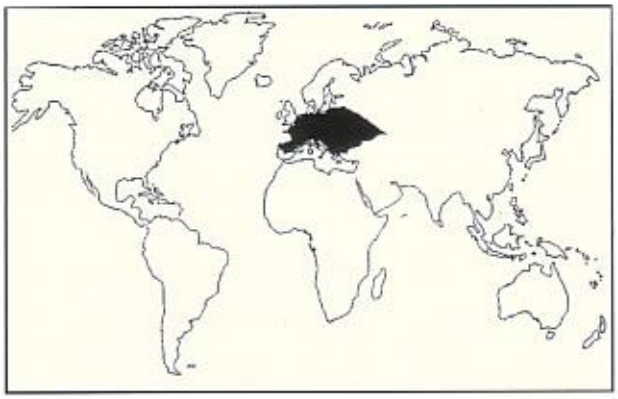
55.jpg

HAYA

Denominación

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

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.

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

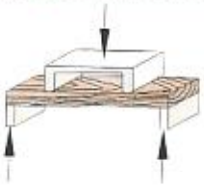
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 730 kg/m³ madera pesada

- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,51 % madera nerviosa
  - Relación entre contracciones 2,05% con tendencia a deformarse

- 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 paralela 580 kg/cm²

- Resistencia a la tracción paralela 1200 kg/cm²

A tener en cuenta:

- Puede tener la zona central del tronco de un color marrón o rojizo. Ver la tercera fotografía.

- Se da también en Norteamérica pero con abundantes nudos.

- Las fotos corresponden al haya natural o blanca.

- La tendencia es hacia el haya ligera vaporizada, de color rosado pálido, que también se denomina NATUR, ya que se consiguen tonalidades más uniformes.