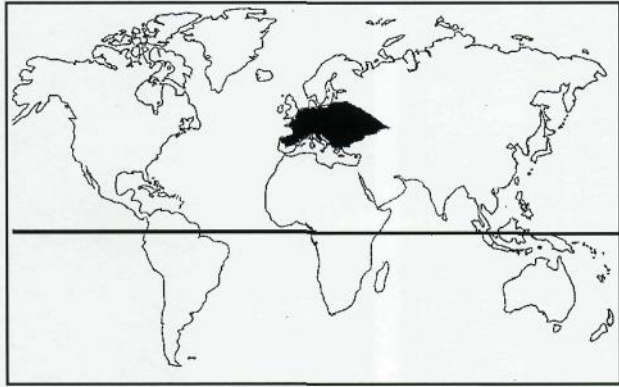


HAYA

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

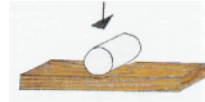
Aplicaciones

- 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

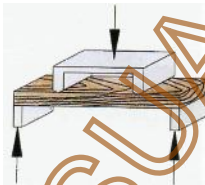
- Densidad aparente al 12% de humedad $0,73 \text{ kg/m}^3$ madera pesada

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



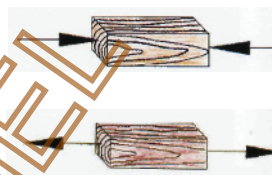
- Dureza (Chalais-Meudon) 4,0 madera semidura

Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática 1100 kg/cm^2

- Módulo de elasticidad 145.000 kg/cm^2



- Resistencia a la compresión 580 kg/cm^2

- Resistencia a la tracción paralela 1200 kg/cm^2