

HAYA

Denominación

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

Descripción de la madera

- Albura y duramen: blanca a blanca rosada
- Fibra: Recta.
- Grano: Fino
- Defectos característicos: Tensiones de crecimiento. Falso corazón rojo debido a ataque cromógeno.

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% sin tendencia a deformarse.
- Dureza (Chalais-Meudon) 4,0 madera semidura

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.

Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 1.100 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



Grupo Gámiz

Aplicaciones

- Muebles y ebanistería fina de interior. Talla, curvado y torneado
- Carpintería de huecos y revestimientos de interior: Puertas, tarimas, frisos, molduras.
- Chapas decorativas y tableros contrachapados
- Artículos deportivos.

A tener en cuenta

- Puede tener la zona central del tronco de un color marrón o rojizo.
- Se da también en Norteamérica pero con abundantes nudos.
- La tendencia es hacia el haya ligera vaporizada, de color rosado pálido, ya que se consiguen tonalidades más uniformes.

