

FICHA TÉCNICA

HAYA

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

Haya.

Nombre Científico

Fagus sylvatica L.

Denominación en España

Haya.

Principales Nombres Comerciales

Haya.



Características de la madera

Albura

Blanco anaranjado y rosa pálido.

Duramen

Blanco anaranjado y rosa pálido.

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano
- Impregnabilidad

Recto.

Fino.

Tensiones de crecimiento.

Propiedades de la madera

Densidad aparente al 12% de humedad

0,73 Kg/m³

Estabilidad dimensional

- Coeficiente de contracción volumétrico
- Relación entre contracciones
- Dureza (Chaláis – Meudon)
- Resistencia a la flexión estática
- Módulo de elasticidad
- Resistencia a la compresión paralela

0,51% (Madera nerviosa)

2,05 (tendencia a atear)

4 (Madera semidura)

1.100 kg / cm²

145.000 kg/cm²

580 kg/cm²

Transformación, puesta en obra y usos

Aserrado

Fácil, riesgo de deformaciones.

Secado

Difícil y lento. Riesgo de fendas.

Elaboración

Fácil. Se cura, tornea y talla relativamente bien.

Encolado

Fácil.

Clavado

Sin dificultades.

Acabados

Fácil toma muy bien los tintes.

Carpintería de interior: Apto para muebles y decoración.

Fabricación de herramientas y objetos de tornería.

Suelos, puertas, muebles, contrachapados y objetos caseros.