

# FICHA TÉCNICA

# HAYA

## Nombre, familia y origen

Nombre Internacional	Haya.
Nombre Científico	<i>Fagus sylvatica L.</i>
Denominación en España	Haya.
Principales Nombres Comerciales	<b>Haya.</b>



## Características de la madera

Albura	Blanco anaranjado y rosa pálido.
Duramen	Blanco anaranjado y rosa pálido.
• Color	Recto.
• Dirección de la fibra	Fino.
• Grano	Tensiones de crecimiento.
• Impregnabilidad	

## Propiedades de la madera

Densidad aparente al 12% de humedad	0,73 Kg/m <sup>3</sup>
Estabilidad dimensional	
- Coeficiente de contracción volumétrico	0,51% (Madera nerviosa)
- Relación entre contracciones	2,05 (tendencia a atear)
- Dureza (Chaláis – Meudon)	4 (Madera semidura)
- Resistencia a la flexión estática	1.100 kg / cm <sup>2</sup>
- Módulo de elasticidad	145.000 kg/cm <sup>2</sup>
- Resistencia a la compresión paralela	580 kg/cm <sup>2</sup>

## 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.	