

FICHA TÉCNICA

HAYA

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

Beech, European beech, Common beech.

Nombre Científico

Fagus sylvatica L.

Denominación en España

Haya.

Principales Nombres Comerciales

Haya. Haya Europea.



Características de la madera

Albura

De blanco anaranjado a rosa claro.

Duramen

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano
- Impregnabilidad

De blanco anaranjado y rosa claro.
Recto.
Fino.
Impregnable.

Propiedades de la madera

Densidad al 12% de humedad

690 - 750 Kg/m3 (Madera semipesada)

Estabilidad dimensional

- Coeficiente de contracción volumétrica
- Relación entre coeficientes
- Dureza (Brinell)
- Resistencia a la flexión estático
- Módulo de elasticidad
- Resistencia a la compresión paralela
- Clase de reacción al fuego
- Conductividad térmica

0,51 (Madera medianamente nerviosa)
0,48
33 (Madera dura)
90 - 166 N/mm2
12.300 - 16.400 N/mm2
52 - 64 N/mm2
Dfl-s1
0,18 W/m·K*

*Valor de referencia según UNE-EN 14342 para madera al 12 % de humedad. En condiciones de uso interior 7-8 % de humedad la conductividad puede ser ligeramente inferior.

Transformación, puesta en obra y usos

Aserrado

Problemas por su carácter nervioso.

Secado

Difícil y lento. Riesgo de fendas.

Elaboración

Fácil. Se curva, tornea y talla.

Encolado

Fácil.

Clavado

Se recomienda taladros previos.

Acabados

Fácil, recibe muy bien el tintado.

Carpintería de interior: puertas, ventanas, parquet. Muebles de interior.

Chapas decorativas. Tableros contrachapados. Arículos deportivos.