

# Haya



Fotos AEIM©

## DENOMINACIÓN

**Nombre comercial:** Haya, Haya europea.

**Nombre científico:** *Fagus sylvatica* L.

**Nombre en inglés:** Beech, European beech, Common beech.



## PROCEDENCIA

Europa occidental en general.



## DESCRIPCIÓN DE LA MADERA

**Albura y Duramen:** De blanco anaranjado a rosa claro.

**Fibra:** Recta.

**Grano:** Fino.

**Particularidades y anomalías:** La zona central del tronco puede tener un color marrón o rojizo.

## DURABILIDAD NATURAL

Sensible a los hongos.

## SECADO

Difícil y lento. Riesgo de fendas.

## IMPREGNABILIDAD

Impregnable.



## PERFIL AMBIENTAL

**Certificación. EUTR. CITES.**

Disponibilidad de producción nacional.

Disponibilidad amplia de certificación.

EUTR (DDD AEIM):  
**Riesgo despreciable.**

## MECANIZACIÓN

**Aserrado:** Problemas por su carácter nervioso.

relativamente bien.  
**Encolado:** Fácil.

recomienda taladros previos.

**Cepillado:** Fácil. Se curva, tornea y talla

**Clavado y atornillado:** Se

**Acabado:** : Fácil, recibe muy bien el tintado.

## PROPIEDADES FÍSICAS

**Densidad :**  
690/750 Kg/m<sup>3</sup>.  
Madera semipesada

**Estabilidad dimensional:**  
• Coeficiente de contracción volumétrica: 0,51 Madera medianamente nerviosa.  
• Relación entre contracciones (Radial/ tangencial): 0,48.

**Dureza (Brinell):** 33 Madera dura.



## PROPIEDADES MECÁNICAS

**Resistencia a flexión:** -  
90 - 166 N/mm<sup>2</sup>.

**Módulo de elasticidad:**  
12.300 - 16.400 N/mm<sup>2</sup>.

**Resistencia a compresión:**  
52 - 64 N/mm<sup>2</sup>.



## USOS Y APLICACIONES

- Muebles de interior.
- Carpintería de interior: Puertas, ventanas, parquet.
- Chapas decorativas.
- Tableros contrachapados.
- Artículos deportivos.



Sillas de madera maciza de haya. Diseñador: David Ericsson. Foto: Lennart Durehed.



Vivienda en Austria. Escalera de haya. Firm Architekten. Foto: Adolf Bereuter.



## PROVEEDORES ASOCIADOS EN AEIM

**Empresas asociadas en AEIM**

✓ PROFESIONALIDAD Y COMPROMISO AMBIENTAL