

LISTÓN HAYA

(Ref.: Ficha de fabricante)

DENOMINACIÓN

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

PROCEDENCIA



DESCRIPCIÓN DE LA MADERA

- **Albura y Duramen:** Blanco anaranjado a rosa claro
- **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**
- **Coefficiente de contracción volumétrico**
0,51% madera nerviosa
- **Relación entre contracciones**
2,05% tendente a atear
- **Dureza (Chalais-Meudon)**
4,0 madera semidura



PROPIEDADES MECÁNICAS

- **Resistencia a flexión estática**
1100 Kg/cm²
- **Módulo de elasticidad**
145.000 Kg/cm²
- **Resistencia a la compresión**
580 Kg/cm²
- **Resistencia a la tracción paralela**
1200 Kg/cm²

DURABILIDAD

- **Hongos:** Sensible

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.

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.

