

Denominación

Científica: *Fagus sylvatica* L.

Española: Haya europea.

Propiedades Físicas

Densidad aparente al 12% de humedad ... 730 kg/m³ - madera pesada Estabilidad dimensional - Coeficiente de contracción volumétrico: ... 0,51% - madera nerviosa - Relación entre contracciones: ... 2,05% - con tendencia a atear Dureza (Monnin) ... 4,0 - madera semidura.

Tipo de Madera

Frondosa.

Propiedades Mecánicas

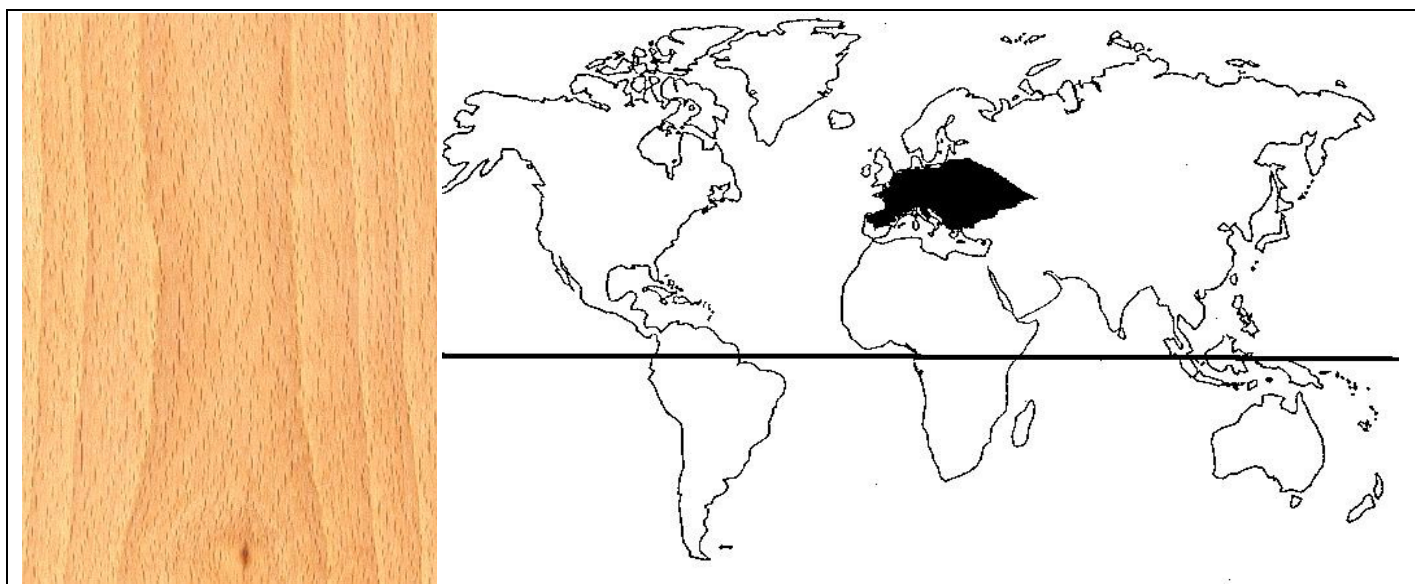
Resistencia a flexión estática: 1.100 kg/cm² Módulo de elasticidad: 145.000 kg/cm² Resistencia a la compresión: 580 Kg/cm² Resistencia a la tracción paralela: 1.200 kg/cm².

Durabilidad

Hongos: Sensible.

Aspecto

Procedencia



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.

Impregnabilidad

Impregnable.

Descripción Madera

Albura y duramen de blanco anaranjado a rosa claro. · Fibra: Recta · Grano: Fino · Defectos característicos: Tensiones de crecimiento. Falso corazón rojo debido a ataque cromógeno.

Aplicaciones

Carpintería Interior, Muebles de Interior, Suelos, Tablero Contrachapado, Chapa Decorativa..