

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

Jatoba.

Nombre Científico

Hymenaeasp

Denominación en España

Caesalpiniaaceae.

Principales Nombres Comerciales

Jatoba.



Características de la madera

Albura

Blanco rosado.

Duramen

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano
- Defectos característicos

Pardo rosado a pardo rojizo.

Recta, en ocasiones entrelazada.

Fino a medio.

Tensiones de crecimiento incrustada-

Propiedades de la madera

Densidad aparente al 12% de humedad

950 Kg/m³

Estabilidad dimensional

- Coeficiente de contracción volumétrico
- Relación entre contracciones
- Dureza (Chaláis – Meudon)
- Resistencia a la contracción estática
- Módulo de elasticidad
- Resistencia a la contracción para e a
- Clase de reacción al fuego
- Conductividad térmica

0,43% (Madera nerviosa)

1,9% (Sin tendencia a deformarse)

8,5 (Madera muy dura)

1.338 kg / cm²

180.000 kg/cm²

750 kg/cm²

Cfl-s1

0,23 W/(mK)

Transformación, puesta en obra y usos

Aserrado

Sin más problemas que su dureza y los de su cierta abrasividad.

Secado

Medio a lento. Riesgos ligeros de deformaciones y fendas.

Elaboración

Costoso por su dureza, abrasividad y por el riesgo de repelo en piezas con fibra entrelazada. Conviene mecanizar muy lentamente.

Encolado

Los taninos dificultan una buena adherencia.

Clavado

Debido a su dureza requiere realizar pretaladros.

Acabados

Buenos.

Muebles finos de interior. Talla, torneados y muebles curvados.

Carpintería de huecos y revestimientos, interior: Puertas, tarima, frisos, molduras y escaleras.

Chapas decorativas.