

FICHA TÉCNICA

JATOBA

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

Jatoba, Locust

Nombre Científico

Hymenaea spp.

Denominación en España

Jatoba.

Principales Nombres Comerciales

Jatoba.



Características de la madera

Albura

Blanco rosado.

Duramen

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano
- Impregnabilidad

Pardo rosado a pardo rojizo.

Recta, en ocasiones entrelazada.

Fino a medio.

Albura impregnable. Duramen poco impregnable.

Propiedades de la madera

Densidad al 12% de humedad

955 - 970 Kg/m3 (Madera muy pesada)

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

0,57 (Madera nerviosa)

0,50

40 (Madera dura)

198 - 206 N/mm2

16.700 - 21.830 N/mm2

97 - 107 N/mm2

Dfl-s1

0,23 W/(mK)*

*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

Fácil, pero requiere equipos de gran potencia.

Secado

Secado normal. Cierta riesgo de deformaciones y fendas.

Elaboración

Sin problemas.

Encolado

Sin problemas pero se recomienda sólo para interiores.

Clavado

Requiere pretaladros.

Acabados

No presenta problemas.

Muebles de interior y exterior. Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, parquet, moldras, frisos.

Carpintería exterior, puertas, ventanas.

Chapas decorativas.