

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional	Jatoba.
Nombre Científico	<i>Hymenaeasp</i>
Denominación en España	Caesalpinaceae.
Principales Nombres Comerciales	Jatoba.



Características de la madera

Albura	Blanco rosado.
Duramen	Pardo rosado a pardo rojizo.
<ul style="list-style-type: none"> • Color • Dirección de la fibra • Grano • Defectos característicos 	Recta, en ocasiones entrelazada. Fino a medio. Tensiones de crecimiento incrustada-

Propiedades de la madera

Densidad aparente al 12% de humedad	950 Kg/m ³
Estabilidad dimensional	0,43% (Madera nerviosa)
<ul style="list-style-type: none"> - 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 	1,9% (Sin tendencia a deformarse) 8,5 (Madera muy dura) 1.338 kg / cm ² 180.000 kg/cm ² 750 kg/cm ² 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.