

JATOBA

Hymenaea spp

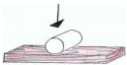


Descripción de la madera

- **Albura:** Blanco rosado.
- **Duramen:** Pardo rosado a pardo rojizo.
- **Fibra:** Recta, con frecuencia ligeramente entrelazada.
- **Grano:** Fino a medio.
- **Defectos:** Tensiones de crecimiento e incrustaciones pétreas.

Propiedades físicas

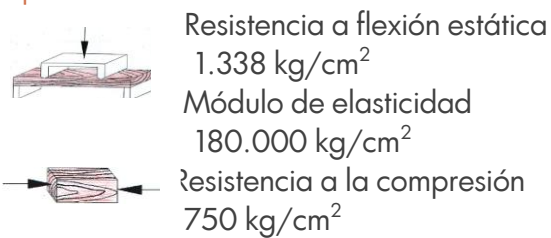
- Densidad aparente al 12% de humedad
950 kg/m³ muy pesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,43 % estable a nerviosa
 - Relación entre contracciones
1,9 % sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon)
8,5 muy dura



Procedencia



Propiedades mecánicas



Mecanización

- **Aserrado:** Sin más problemas que su dureza y los de su cierta abrasividad.
- **Secado:** Medio a lento. Riesgos ligeros de deformaciones y fendas.
- **Cepillado:** Difícil por su dureza, abrasividad y por el riesgo de repelo en piezas con fibra entrelazada. Conviene realizar la mecanización muy lentamente.
- **Encolado:** Los taninos dificultan una buena adherencia.
- **Clavado y atornillado:** Por su dureza, conviene realizar pretaladros.
- **Acabado:** no presenta problemas.

Durabilidad: Muy a medianamente durable.

Impregnabilidad:

Albura: Medianamente impregnable.
Duramen: Poco impregnable.

Aplicaciones

- Muebles y ebanistería fina. Muebles torneados y curvados.
- Carpintería de interior y exterior. Carpintería de armar. Chapas decorativas. Tonelería.