

BUBINGA

Denominación

Científica: *Guibourtia* spp

Española: *Bubinga*

Procedencia



Descripción de la madera

- Albura: Blanco rojiza
- Duramen: Pardo rojizo a rojo
- Fibra: Recta, o ligeramente entrelazada.
- Grano: Fino

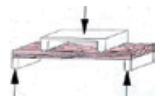
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 910 kg/m³. Madera muy pesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,47 % madera nerviosa
 - Relación entre contracciones 1,62% sin tendencia a atear



- Dureza (Chalais-Meudon) 8,4 madera muy dura

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
1.560 kg/cm³

Módulo de elasticidad
171.000 kg/cm³



Resistencia a la compresión
720 kg/cm³



Durabilidad: Durable

Impregnabilidad: Duramen: Impregnable
Albura: No impregnable

Mecanización

- Aserrado: Necesita de gran potencia, pero no supone más problemas que su dureza.
- Secado: Lento, con muchos riesgos de fendas.
- Cepillado: Costoso por su dureza, pero solo presenta riesgo de repelo en piezas con fibra entrelazada
- Encolado: Sin problemas.
- Clavado y atornillado: Debido a su dureza requiere realizar pretaladros.
- Acabado: Sin problemas

Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Muebles torneados y curvados. Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, parquet, molduras, rodapiés, frisos.
Carpintería exterior, puertas, ventanas
Chapas decorativas.