

FICHA TÉCNICA

BUBINGA

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional	Bubinga
Nombre Científico	Guibourtia spp.
Denominación en España	Caesalpinaceae
Principales Nombres Comerciales	Bubinga



Características de la madera

Albura	Blanco rojiza.
Duramen	Pardo rojizo a rojo.
• Color	Recta o ligeramente entrelazada
• Dirección de la fibra	Fino.
• Grano	

Propiedades de la madera

Densidad aparente al 12% de humedad	910 Kg/m ³ (muy pesada)
Estabilidad dimensional	
- Coeficiente de contracción volumétrico	0,47% (Madera nerviosa)
- Relación entre contracciones	1,62% (Sin tendencia a deformarse)
- Dureza (Chaláis - Meudon)	8,4 (Madera dura)
- Resistencia a la flexión estática	1.560 kg / cm ²
- Módulo de elasticidad	171.000 kg/cm ²
- Resistencia a la compresión paralela	720 kg/cm ²
- Clase de reacción al fuego	Cfl-s1
- Conductividad térmica	0,22 W/(mK)

Transformación, puesta en obra y usos

Aserrado	Necesita de gran potencia, pero no supone más problemas que su dureza.
Secado	Lento, con muchos riesgos de fendas.
Elaboración	Costoso por su dureza, pero solo presenta riesgo de repelo en piezas con fibra entrelazada.
Encolado	Sin problemas.
Clavado	Por su dureza, conviene realizar pretaladros.
Acabados	Buenos.
Muebles y ebanistería fina de interior y exterior, muebles torneados y curvados.	
Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parquet.	
Chapas decorativas.	