

FICHA TÉCNICA

BUBINGA

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

Bubinga

Nombre Científico

Guibourtia pp.

Denominación en España

Bubinga

Principales Nombres Comerciales

Bubinga



Características de la madera

Albura

Blanco rojiza.

Duramen

Pardo rojizo a rojo.

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano
- Impregnabilidad

Recta, en ocasiones ligeramente entrelazada.

Fino.

Albura impregnable y duramen no impregnable.

Propiedades de la madera

Densidad al 12% de humedad

800 - 910 Kg/m3 (Madera 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

0,62 (Madera nerviosa)

0,64

43 (Madera muy dura)

140 - 165 N/mm2

12.000 - 16.000 N/mm2

66 - 76 N/mm2

Dfl-s1

0,22 W/m·K*

*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

Necesita de gran potencia.

Secado

Lento, con muchos riesgos de fendas.

Elaboración

Costoso por su dureza, riesgo de repelo en fibra entrelazada.

Encolado

Delicado. Se recomienda sólo para aplicaciones interiores.

Clavado

Por su dureza, conviene realizar pretaladros.

Acabados

Buenos.

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Carpintería exterior, puertas, ventanas.

Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parquet.

Chapas decorativas.