

FICHA TÉCNICA

TATAJUBA

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

Tatajuba, Bagasse.

Nombre Científico

Bagassa guianensis Aubl., *Bagassa tiliaefolia* R. Ben .

Denominación en España

Tatajuba.

Principales Nombres Comerciales

Tatajuba.



Características de la madera

Albura

Blanco crema.

Duramen

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano
- Impregnabilidad

Amarillo que se torna a marrón oscuro con la luz.

Recta o entrelazada.

Medio a grueso.

Albura medianamente impregnable. Duramen poco impregnable.

Propiedades de la madera

Densidad al 12% de humedad

800 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

0,53 (Madera medianamente nerviosa)

0,84

39 (Madera dura)

121 - 147 N/mm²

17.300 - 17.700 N/mm²

78 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

Sin más problema que su dureza.

Secado

Medio a lento. Riesgo de deformaciones si tiene fibra entrelazada.

Elaboración

Difícil por su dureza y por el riesgo de repelo en piezas con fibra.

Encolado

Sn problemas.

Clavado

Debido a su dureza requiere realizar pretaladros.

Acabados

Sin problemas. Esta madera cambia su tonalidad con el paso del tiempo.

Carpintería de interior.

Suelos.

Carpintería de exterior, puertas, ventanas.