

FICHA TÉCNICA

DOUSSIÉ

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

Doussié, Lingué

Nombre Científico

Azizia spp.

Denominación en España

Doussié

Principales Nombres Comerciales

Doussié, Lingué, Pachiloba



Características de la madera

Albura

Blanco amarillento

Duramen

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano
- Impregnabilidad

Marrón rojizo.

Recta, en ocasiones ligeramente entrelazada.

Medio.

Albura medianamente impregnable. Duramen impregnable.

Propiedades de la madera

Densidad al 12% de humedad

730 - 830 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

0,44 (Madera medianamente nerviosa)

0,70

40 (Madera dura)

110 - 150 N/mm2

12.200 - 17.700 N/mm2

63 - 85 N/mm2

Dfl-s1

0,18 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

No supone más problemas que su dureza.

Secado

Lento, con mucho riesgo de fendas.

Elaboración

Fácil, riesgo de repelo en piezas de fibra entrelazada.

Encolado

Sin problemas.

Clavado

Debido a su dureza requiere realizar pretaladros.

Acabados

Los depósitos de gomas pueden inhibir adherencia de barnices.

Muebles de interior y exterior. Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, parquet, molduras, frisos.

Carpintería exterior, puertas, ventanas.

Chapas decorativas.