

DOUSSIÉ

Denominación

Científica: *Azelia* spp

Española: Doussié. Afzelia, Vitacola, Lingue.

Procedencia



Descripción de la madera

- Albura: Blanco amarillento.
- Duramen: Marrón rojizo.
- Fibra: Recta, en ocasiones ligeramente entrelazada.
- Grano: Medio

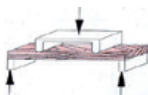
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad $0,79 \text{ kg/m}^3$. Madera pesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico $0,34 \%$ madera muy estable
 - Relación entre contracciones $1,4\%$ sin tendencia a atejar



- Dureza (Chaláis-Meudon) $7,4$ madera dura

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática

1.730 kg/cm^3

Módulo de elasticidad

137.000 kg/cm^3



Resistencia a la compresión

740 kg/cm^3



Resistencia a la tracción paralela

1.200 kg/cm^3



Durabilidad: Muy durable

Impregnabilidad: Duramen: No impregnable

Albura: Medianamente impregnable

Mecanización

- Aserrado: Sin más problemas que su dureza
- Secado: Relativamente lento. Con pocos riesgos de deformaciones y fendas.
- Cepillado: Fácil. Riesgo de repelo en piezas con fibra entrelazada
- Encolado: Sin problemas.
- Clavado y atornillado: Por su dureza, conviene realizar pretaladros.
- Acabado: Los depósitos de gomas pueden inhibir localmente la adherencia de los barnices.

Aplicaciones

Muebles de interior y exterior.

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

Carpintería de exterior, puertas y ventanas.

Carpintería de armar interior y exterior

Chapas decorativas.

Tonelería.