

# 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

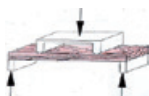
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad  $790 \text{ kg/m}^3$ . 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  $1.730 \text{ kg/cm}^3$

Módulo de elasticidad  $137.000 \text{ kg/cm}^3$



Resistencia a la compresión  $740 \text{ kg/cm}^3$



Resistencia a la tracción paralela  $1.200 \text{ kg/cm}^3$



**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 pretalados.
- 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.