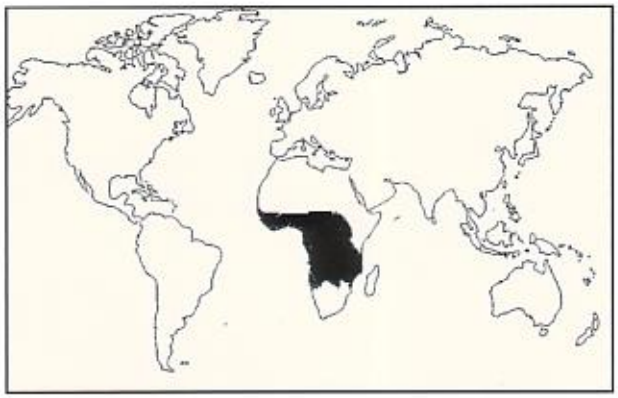
103.jpg

DOUSSIÉ

Denominación
- Científica: *Afzelia* spp
- Española: Doussié. Vitacola.

Procedencia



Descripción de la madera
- Albura: Blanco amarillenta.
- Duramen: Marrón rojizo.
- Fibra: Recta, en ocasiones ligeramente entrelazada.
- Grano: Medio

Impregnabilidad
- Albura: Medianamente impregnable
- Duramen: No 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

Propiedades físicas
- Densidad aparente al 12% de humedad 790 kg/m³ madera pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,34% madera muy estable
    Relación entre contracciones 1,4% sin tendencia a deformarse

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

Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 1.730 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 137.000 kg/cm²

- Resistencia a la compresión paralela 740 kg/cm²

- Resistencia a la tracción paralela 1.200 kg/cm²

A tener en cuenta:

- La albura es recomendable no utilizarla. Ver la tercera fotografía.

Notas