

## DOUSSIÉ

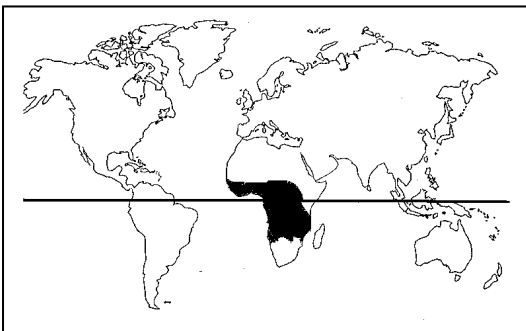
### Denominación

Científica: Afzelia spp  
Española: Doussié

### Aspecto



### Procedencia



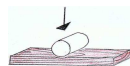
### Descripción de la madera

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

### Propiedades físicas

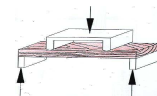
- Densidad aparente al 12% de humedad  
0,79 kg/m<sup>3</sup> madera pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico  
0,34 % madera muy estable
  - Relación entre contracciones  
1,4% sin tendencia a atear

- Dureza (Chaláis-Meudon)



7,4 madera dura

### Propiedades mecánicas

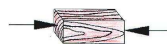


Resistencia a flexión estática

1.730 kg/cm<sup>3</sup>

Módulo de elasticidad

137.000 kg/cm<sup>3</sup>



Resistencia a la compresión

740 kg/cm<sup>3</sup>



Resistencia a la tracción paralela

1.200 kg/cm<sup>3</sup>

**Durabilidad** Muy durable

**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