

DOUSSIÉ

Denominación

Científica: Afzelia spp
Española: Doussié

Aspecto



Procedencia

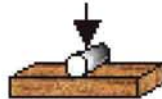


Descripción de la madera

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

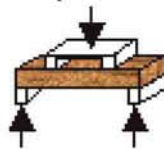
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
0,79 kg/m³ madera pesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,34 % madera muy estable
 - Relación entre contracciones
1,4% sin tendencia a atear
- Dureza (Chalais-Meudon)
7,4 madera dura



Propiedades mecánicas

Resistencia a flexión estática
1.730 kg/cm³
Módulo de elasticidad
137.000 kg/cm³



Resistencia a la compresión
740 kg/cm³



Resistencia a la tracción paralela
1.200 kg/cm³



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