

DOUSSIÉ

Denominación

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

Procedencia

- África

Descripción de la madera

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

Impregnabilidad

- Albura: Medianamente impregnable
- Duramen: No impregnable

Mecanización

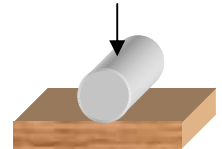
- Aserrado: Sin más problemas que su dureza.
- Secado. Relativamente lento. Con pocos riesgos de deformaciones y fendas.
- Cepillado: Fácil. Riesgo de repelo en piezas con fibra entrelazada.
- Encolado: Sin problemas.
- Clavado y atornillado: Por su dureza, conviene realizar pretaladros.
- Acabado: Los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

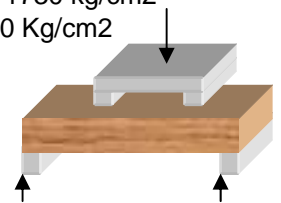
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 790 kg/m³ madera pesada.
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,34 %
 - Relación entre contracciones 1,4 sin tendencia a deformarse
- Dureza (Chaláis-Meudon) 7,4 madera dura



Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 1730 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 137.000 Kg/cm²



- Resistencia a la compresión paralela 740 kg/cm²



- Resistencia a la tracción paralela 1200 kg/cm²



A tener en cuenta:

- La albura es recomendable no utilizarla.