

FICHA TÉCNICA

DOUSSIE

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

Doussie

Nombre Científico

Azelia spp.

Denominación en España

Caesalpiaceae

Principales Nombres Comerciales

Doussie



Características de la madera

Albura

Blanco amarillento.

Duramen

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano

Marrón rojizo.

Recta, en ocasiones ligeramente entrelazada

Medio.

Propiedades de la madera

Densidad aparente al 12% de humedad

790 Kg/m³ (muy pesada)

Estabilidad dimensional

- Coeficiente de contracción volumétrico
- Relación entre contracciones
- Dureza (Chaláis - Meudon)
- Resistencia a la flexión estática
- Módulo de elasticidad
- Resistencia a la compresión paralela
- Clase de reacción al fuego
- Conductividad térmica

0,44% (Madera medianamente nerviosa)

1,4% (Sin tendencia a atear)

7,4 (Madera dura)

1.730 kg / cm²

137.000 kg/cm²

740 kg/cm²

1.200 kg/cm³

Cfl-s1

0,18 W/(mK)

Transformación, puesta en obra y usos

Aserrado

Sin más problema que su dureza.

Secado

A realizar lentamente, con pocos riesgos de deformaciones y fendas.

Elaboración

Fácil, riesgo de repelo en piezas de fibra entrelazada.

Encolado

Sin problemas.

Clavado

Por su dureza, conviene realizar pretaladros.

Acabados

Los depósitos de gomas pueden inhibir localmente la adherencia de los barnices.

Muebles de interior y exterior. Carpintería de armar de interior y exterior.

Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parqué.

Carpintería de exterior, puertas y ventanas.