

FICHA TÉCNICA

AFRORMOSIA

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

Afrormosia, Asamela.

Nombre Científico

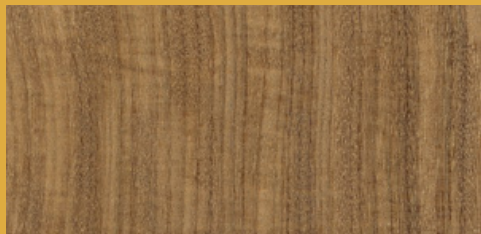
Pericopsis elata Vaan Meeuwen Syn. *Afromorsia elata* Harms.

Denominación en España

Afrormosia.

Principales Nombres Comerciales

Afrormosia.



Características de la madera

Albura

Pardo amarillento pálido.

Duramen

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano
- Impregnabilidad

Pardo amarillento pero oscurece a la exposición de la luz.
Recta o entrelazada.
Varía de fino a medio.
Duramen no impregnable, albura impregnable.

Propiedades de la madera

Densidad al 12% de humedad

690 Kg/m³ (Madera semipesada)

Estabilidad dimensional

- Coeficiente de contracción volumétrica
- Relación entre coeficientes
- Dureza (Brinell)
- Resistencia a la flexión estático
- Módulo de elasticidad
- Resistencia a la compresión paralela
- Clase de reacción al fuego
- Conductividad térmica

0,50 (Madera medianamente nerviosa)
0,54
34 (Madera dura)
103 - 140 N/mm²
10.600 - 13.500 N/mm²
60 - 71 N/mm²
Dfl-s1
0.18 W/m·K*

*Valor de referencia según UNE-EN 14342 para madera al 12 % de humedad. En condiciones de uso interior 7-8 % de humedad la conductividad puede ser ligeramente inferior.

Transformación, puesta en obra y usos

Aserrado

Requiere equipos de aspiración potente.

Secado

Lento, riesgo de fendas y deformaciones.

Elaboración

Problemas de repelo.

Encolado

Sin problemas.

Clavado

Requiere taladros previos.

Acabados

Sin problemas.

Muebles de interior y exterior. Tornería. Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, frisos

Carpintería de exterior: ventanas, puertas.

Chapas decorativas y tableros contrachapados