

AFRORMOSIA

Denominación

- Científica: *Pericopsis elata* Van Meeuwen
Afrormorsia elata Harms.
- Española: Afrormorsia, Asamela

Procedencia

- África

Descripción de la madera

- Albura: Color pardo-amarillento pálido
- Duramen : Color pardo amarillento, se oscurece con la exposición a la luz
- Fibra: recta o entrelazada
- Grano: varía de fino a medio
- Defectos: los taninos que contiene pueden originar manchas de color azul

Impregnabilidad

- Albura: Impregnable
- Duramen: No impregnable

Mecanización

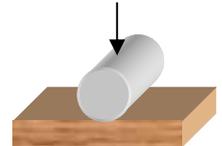
- Aserrado: equipos de aspiración potentes.
- Secado: lento. Riesgo de fendas y deformaciones.
- Encolado: sin problemas
- Clavado y atornillado: taladros previos
- Acabado: sin problemas

Aplicaciones

- Ebanistería.
- Chapas para recubrimientos decorativos
- Carpintería interior: suelos, escaleras, molduras
- Carpintería exterior
- Construcción naval: puentes, cubiertas de barcos
- Tornería.

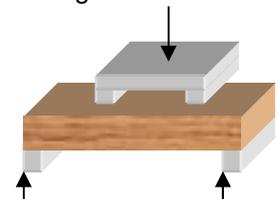
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 690 kg/m³
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 7,8 %
madera medianamente nerviosa.
- Dureza (Chaláis-Meudon) 5,9
madera semidura



Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 1190 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 129.000 kg/cm²



- Resistencia a la compresión paralela 650 kg/cm²



A tener en cuenta:

- Es la madera africana más parecida a la Teka asiática.
- Atención, muy importante: Es una especie protegida por el Convenio CITES. Está recogida en el Apéndice II. Por tanto, necesita de un permiso especial de exportación o de un certificado de reexportación. Debe exigirse cuando se realice su compra.