

KOTO

Denominación

- Científica: Pterygota bequaertii De Wild
- Española: Koto. Pterigota

Procedencia

- Oeste y centro de África.

Descripción de la madera

- Albura y duramen: Blanco cremoso a blanco amarillento.
- Fibra: Recta, con frecuencia ligeramente entrelazada.
- Grano: Medio a basto.

Impregnabilidad

- Impregnable

Mecanización

- Aserrado: Sin problemas.
- Secado. Velocidad media. Riesgos elevados de deformaciones por atejado y de aparición de fendas.
- Cepillado: Sin problemas salvo los clásicos de repelo en piezas con fibra entrelazada.
- Encolado: Sin dificultades.
- Clavado y atornillado: Sin dificultades.
- Acabado: Sin dificultades.

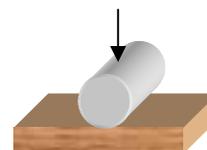
Aplicaciones

- Muebles de interior.
- Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos.
- Tablero contrachapado.

Propiedades físicas

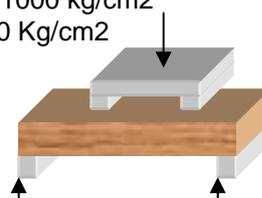
- Densidad aparente al 12% de humedad 600 kg/m³ madera de semiligera a pesada.
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,52% madera nerviosa a muy nerviosa.
 - Relación entre contracciones 2,2% con bastante tendencia a deformarse.

- Dureza (Chaláis-Meudon) 2,3 madera semiblanda.



Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 1000 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 100.000 Kg/cm²



- Resistencia a la compresión paralela 525 kg/cm²



- Resistencia a la tracción paralela 900 kg/cm²

