

PALO ROJO

Denominación

Científica: *Pterocarpus buettneri* Taub.;

P. Osun Craib; *P. Tinctorius* Welw

Española: Palo rojo; Padouk de África

Procedencia



Descripción de la madera

- Albura: Blanquecina.
- Duramen: Rojo intenso que con la luz se oscurece a pardo oscuro. Frecuentemente vetas pardo oscuras.
- Fibra: Recta. Con frecuencia ligeramente entrelazada
- Grano: Medio a basto.
- Defectos: Bolsas de depósitos blancos

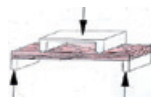
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 740 kg/m³. Madera pesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,36 % madera estable.
 - Relación entre contracciones 1,6 sin tendencia a atear



- Dureza (Chaláis-Meudon) 6,9 madera dura

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
1.550 kg/cm³

Módulo de elasticidad
157.000 kg/cm³



Resistencia a la compresión
690 kg/cm³



Durabilidad: Durable

Impregnabilidad: Albura: Impregnable

Duramen: Poco impregnable

Mecanización

- Aserrado: Sin más problemas que su dureza.
- Secado: Velocidad media a lenta. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.
- Cepillado: Además del problema de la dureza, es frecuente el repelo debido a la fibra entrelazada.
- Encolado: Sin dificultades.
- Clavado y atornillado: Requiere pretaladros
- Acabado: Sin dificultades.

Aplicaciones

Muebles y banistería fina de interior y exterior.
Mueble torneado.
Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, escaleras.
Carpintería de exterior; puertas y ventanas.
Chapas decorativas.