

PALO ROJO

Pterocarpus soyauxii, Hooker.

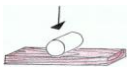


Descripción de la madera

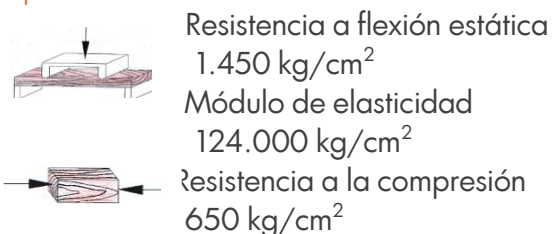
- **Albura:** Blanquecino.
- **Duramen:** Rojo intenso que con la luz se oscurece a pardo oscuro.
- **Fibra:** Recta, con frecuencia ligeramente entrelazada
- **Grano:** Medio a basto.
- **Defectos:** Bolsas de depósitos blancos.

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
740 kg/m³ pesada.
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,36 % estable
 - Relación entre contracciones
1,6 sin tendencia a atear
- Dureza (Chalais-Meudon)
6,9 Dura



Propiedades mecánicas



Durabilidad: Muy durable.

Impregnabilidad:

Albura: Impregnable.
Duramen: Medianamente impregnable.

Procedencia



Mecanización

- **Aserrado:** Dura con algo de efectos abrasivos.
- **Secado:** Velocidad media a lento. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.
- **Cepillado:** Además del problema de la cierta dureza y abrasividad, es posible el repelo cuando presente fibra entrelazada. Apta para talla y curvado
- **Encolado:** Ciertas dificultades por su contenido oleoso.
- **Clavado y atornillado:** Requiere pretaladro.
- **Acabado:** Sin dificultades.

Aplicaciones

- Muebles y ebanistería fina. Muebles torneados y tallados.
- Carpintería de interior, exterior y de armar.
- Chapas decorativas.