

PAO FERRO

Machaerium scleroxylon, Tul.

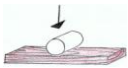


Descripción de la madera

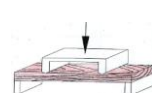
- **Albura:** Amarillo pálido.
- **Duramen:** (Muy variado) Desde rojizo/naranja a violeta oscuro/marrón, en contraste con rayas negro más oscuro
- **Fibra:** Recta, aunque a veces un poco irregular o entrelazada.
- **Grano:** Fino.
- **Defectos:**

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
865 kg/m³ pesada.
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
- %
 - Relación entre contracciones
-
- Dureza (Chalais-Meudon)
-



Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática

1250 kg/cm²

Módulo de elasticidad

110.000 kg/cm²



Resistencia a la compresión

620 kg/cm²

Durabilidad: Muy durable.

Impregnabilidad: -.

Procedencia



Mecanización

- **Aserrado:** Difícil por su dureza. Desafilado y embotamiento de las herramientas.
- **Secado:** -
- **Cepillado:** -
- **Encolado:** Difícil por los aceites.
- **Clavado y atornillado:** Requiere pretaladro.
- **Acabado:** -

Aplicaciones

- Chapa.
- Instrumentos musicales.
- Armarios, suelos y molduras interiores.
- Torneado.