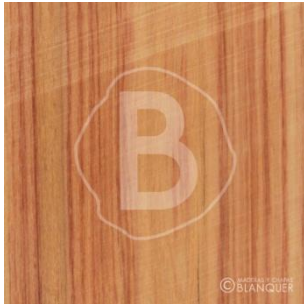


## PALO ROSA AFRICANO

*Swartzia fistuloides, Harms*

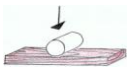


### Descripción de la madera

- **Albura:** Blanco amarillento.
- **Duramen:** Rojo intenso que con la luz se oscurece a pardo oscuro.
- **Fibra:** Entrelazada
- **Grano:** Fino a Medio.
- **Defectos:** Su polvo puede ser irritante.

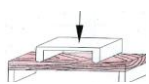
### Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad  
1.010 kg/m<sup>3</sup> muy pesada.
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico  
0,66 % nerviosa
  - Relación entre contracciones  
1,47 sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon)



- Dura

### Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática

1.900 kg/cm<sup>2</sup>

Módulo de elasticidad

175.000 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la compresión

920 kg/cm<sup>2</sup>

**Durabilidad:** Muy durable.

**Impregnabilidad:**

Duramen: Poco impregnable.

### Procedencia



### Mecanización

- **Aserrado:** Requiere equipos de mucha potencia. Puede producir el desafilado, vibraciones y calentamiento de la sierra.
- **Secado:** Lenta. Riesgo de fendas en las testas.
- **Cepillado:** Tendencia a que se quemé la madera, que se produzcan orificios y pelusa
- **Encolado:** Sin dificultades.
- **Clavado y atornillado:** Requiere pretaladro.
- **Acabado:** Sin dificultades.

### Aplicaciones

- Muebles de lujo y recubrimientos decorativos.
- Tornería, escultura, mangos de herramientas y tonelería.
- Recipientes para ácidos.
- Instrumentos musicales.