



ÉBANO MACASSAR

Diospyros celebica, A. Chev.

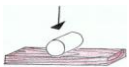


Descripción de la madera

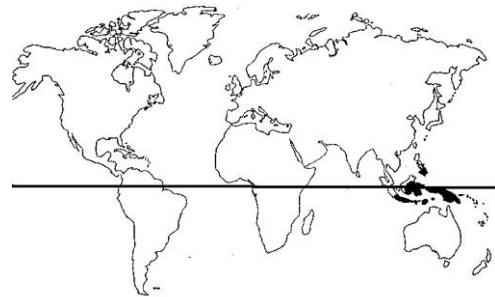
- **Albura:** Blanco amarillento, gris rosado claro o marrón rojizo claro
- **Duramen:** Negro con vetas claras.
- **Fibra:** Recta o entrelazada.
- **Grano:** Fino.
- **Defectos:** Puede ocasionar irritaciones.

Propiedades físicas

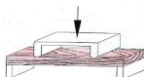
- Densidad aparente al 12% de humedad
1.090 kg/m³.
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
- %
 - Relación entre contracciones
- %
- Dureza (Chalais-Meudon)
8,1 Madera dura



Procedencia



Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
1.550 kg/cm²

Módulo de elasticidad
153.000 kg/cm²



Resistencia a la compresión
750 kg/cm²

Mecanización

- **Aserrado:** Difícil, requiere disponer de un buen sistema de aspiración. Rápido desafilado de la sierra.
- **Secado:** Lento. Con riesgo de fendas y deformaciones.
- **Cepillado:** Difícil, desafilado de los útiles. Necesario un buen sistema de aspiración.
- **Encolado:** Difícil.
- **Clavado y atornillado:** Por su dureza, conviene realizar pretaladros.
- **Acabado:** No presenta problemas

Durabilidad: Buena.

Impregnabilidad:

Duramen: Poco impregnable.

Aplicaciones

- Turnería y ebanistería.
- Talla y escultura.
- Chapas.
- Mangos de herramientas e instrumentos musicales.

