

# **Ficha Técnica**

## **GMelina Arborea**

**Nombre científico:** GMelina arborea Roxb. ex Sm

**Nombre común:** Melina, GMelina

**Familia:** Verbenácea

**Color:** En condición seca, el duramen es de color pálido, con zonas de color rosado.  
La albura es de color Blanco

**Veteado:** Poco definido, con líneas verticales, satinadas, con bandas anchas contrastadas, irregulares, algunas más oscuras.

**Textura:** Mediana a Fina

**Olor:** Imperceptible

**Sabor:** Imperceptible

**Brillo:** Moderado a Brillante

**Tipo de Grano:** Regularmente recto a muy recto, pero en ocasiones es posible encontrar grano entrecruzado

**Anillos de Crecimiento:** Por Bandas marginales de parénquima y paredes celulares más gruesas en las fibras, en la madera de regiones secas, y no visibles en la madera de regiones húmedas

**Porosidad:** difusa, semi-anular o anular.

**Densidad (g/cm<sup>3</sup>):** Seca: 0,48

**Peso específico:** Seca: 0,45 g (clasificación: Moderadamente liviana)

**Capacidad Calórica (KJ/kg):** Seca al 12% CH 15687 kj/kg

**Contracción:** Radial 2,76%, Tangencial 5,16%, Volumétrica 6,39%

**Dureza Janka (kg):** Dirección Axial 285 kg, Dirección Lateral 271 kg

**Flexión estática:** Módulo de Ruptura (MOR) seca: 503 kg/ cm<sup>2</sup>  
Módulo de elasticidad (MOE) \*1000 seca: 83 kg/ cm<sup>2</sup>

**Durabilidad:** Se considera moderadamente resistente a resistente a la pudrición. La preservación de sales de boro aumenta la durabilidad de la madera.

La albura es moderadamente resistente al ataque de termitas, mientras que el duramen es altamente resistente a estos insectos.

**Madera proveniente de plantaciones certificadas FSC® (Forest Stewardship Council).**