

# FICHA TECNICA

## Madera de Elondo

También conocida como **madera de Talí** o **Roble Africano**, es una **madera tropical de calidad** caracterizada entre otras cosas por su dureza. La podemos encontrar principalmente el norte de la India, Nepal y Pakistán, así como en Asia occidental y algunas zonas de África; En inglés se le conoce como **Indian Rosewood**.

### Durabilidad:

Estamos ante una madera muy dura, resistente y densa, algo bastante frecuente dentro de las maderas tropicales. La **madera de elondo** tiene gran resistencia a hongos, termitas y otros agentes de degradación de la madera. Se la considera una **madera de larga durabilidad**.

### Características:

Una característica importante es su dureza... se trata de una madera MUY dura, lo que hace que se necesite de equipos de gran potencia y un buen sistema de aspiración en el aserradero y que el mecanizado presente dificultades, principalmente por la fibra entrelazada.

### Usos:

Uno de los usos destacados de la **madera de elondo** o **talí** es la fabricación de **tarima para suelos**. Dada su tonalidad variable, los suelos de esta madera tienen una apariencia característica.

Uno de los usos llamativos es la fabricación de instrumentos musicales, especialmente guitarras.

## Descripción de la madera:

- Albura: Blanco amarillenta a blanco rosada.
- Duramen: Pardo amarillento a pardo rojizo.
- Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada o muy entrelazada.
- Grano: Basto

## Propiedades físicas y mecánicas:

- Densidad aparente al 12% de humedad 0,92 kg/m<sup>3</sup>. Madera muy pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,52 % madera nerviosa a muy nerviosa
  - Relación entre contracciones 1,7% sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon) 8,5 madera muy dura
- Resistencia a flexión estática 1.700 kg/cm<sup>2</sup>
- Módulo de elasticidad 140.000 kg/cm<sup>2</sup>
- Resistencia a la compresión 750 kg/cm<sup>2</sup>
- Resistencia a la tracción paralela 1.200 kg/cm<sup>2</sup>

## Durabilidad e Impregnabilidad:

- Durabilidad: Muy durable
- Impregnabilidad: Duramen: Poco impregnable
- Albura: Medianamente impregnable