

# FICHA TÉCNICA

# MONGOY

## Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

Mongoy.

Nombre Científico

*Guibourtia ehie J. Leonard*

Denominación en España

Mongoy. Ovengkol.

Principales Nombres Comerciales

**Mongoy**



## Características de la madera

Albura

Blanco amarillenta que se oscurece con la luz a grisácea.

Duramen

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano
- Impregnabilidad

Marrón grisáceo con vetas frecuentes gris oscuras.

Recta. Con frecuencia ligeramente entrelazada.

Fino.

Duramen: poco impregnable. Albura: impregnable.

## Propiedades de la madera

Densidad aparente al 12% de humedad

800 Kg/m<sup>3</sup>

Estabilidad dimensional

- Coeficiente de contracción volumétrico
- Relación entre contracciones
- Dureza (Chaláis – Meudon)
- Resistencia a la flexión estática
- Módulo de elasticidad
- Resistencia a la compresión paralela

0,49% (Madera nerviosa)

1,89% (Sin tendencia a atear)

7,6 (Madera dura)

1.550 kg / cm<sup>2</sup>

157.000 kg/cm<sup>2</sup>

690 kg/cm<sup>2</sup>

## Transformación, puesta en obra y usos

Aserrado

Sin más problemas que su dureza.

Secado

Velocidad media a lenta. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.

Elaboración

Además del problema de la dureza, es frecuente el repelo.

Encolado

Sin dificultades.

Clavado

Requiere realizar pretaladros.

Acabados

Sin dificultades..

Fabricación de elementos de carpintería de interior y exterior, como puertas, frisos, ventanas, escaleras, suelos de madera, molduras...

Fabricación de mobiliario fino o ebanistería (para interior y exterior)

Fabricación de instrumentos musicales, como guitarras acústicas, en la elaboración de chapas de madera y torneados.