

FICHA TÉCNICA

MONGOY

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

Ovèngkol, Amazakoue, Mongoy.

Nombre Científico

Guibourtia ehie

Denominación en España

Mongoy.

Principales Nombres Comerciales

Mongoy, Ovengkol.



Características de la madera

Albura

Blanco amarillento que se oscurece con la luz grisácea.

Duramen

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano
- Impregnabilidad

Marrón grisáceo con vetas frecuentes de color gris oscuro.

Recta. Con frecuencia ligeramente entrelazada.

Fino.

Duramen poco impregnable. Albura impregnable.

Propiedades de la madera

Densidad al 12% de humedad

720 - 820 Kg/m3 (Madera pesada)

Estabilidad dimensional

- Coeficiente de contracción volumétrica
- Relación entre coeficientes
- Dureza (Brinell)
- Resistencia a la flexión estático
- Módulo de elasticidad
- Resistencia a la compresión paralela
- Clase de reacción al fuego
- Conductividad térmica

0,57 (Madera nerviosa)

0,53

38 (Madera dura)

140 - 178 N/mm2

14.000 - 17.300 N/mm2

69 N/mm2

Dfl-s1

0,21 W/m·K*

*Valor de referencia según UNE-EN 14342 para madera al 12 % de humedad. En condiciones de uso interior 7-8 % de humedad la conductividad puede ser ligeramente inferior.

Transformación, puesta en obra y usos

Aserrado

Sin más problemas que su dureza.

Secado

Lento, con riesgo de fendas.

Elaboración

Problema de la dureza, es frecuente el repelo debido a la fibra.

Encolado

Sin problemas.

Clavado

Requiere realizar pretaladros.

Acabados

Sin problemas.

Muebles de interior. Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, parquet.

Carpintería exterior, puertas, ventanas. Chapas decorativas.

Utensilios de decoración y uso personal.