

FICHA TÉCNICA

CUMARÚ

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

Cumarú

Nombre Científico

Dipterix spp.

Denominación en España

Cumarú

Principales Nombres Comerciales

Cumarú



Características de la madera

Albura

Blanco amarillento

Duramen

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano
- Impregnabilidad

Amarillo pardo a pardo rojizo.

Entrelazada.

Medio.

Albura medianamente impregnable. Duramen no impregnable.

Propiedades de la madera

Densidad al 12% de humedad

1.070 Kg/m³ (Madera muy 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

0,73 (Madera nerviosa)

1,4

45 (Madera muy dura)

199 N/mm²

22.000 N/mm²

105 N/mm²

Dfl-s1

0,24 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

Difícil por su dureza y por su contenido en sílice.

Secado

Lento. Riesgo elevado de fendas y menos de deformaciones.

Elaboración

Difícil por su dureza, presentando repelo por su fibra entrelazada.

Encolado

Difícil por su contenido en taninos.

Clavado

Necesita pretaladros.

Acabados

Buenos. Requiere un cuidadoso lijado.

Muebles y ebanistería de interior y exterior. Carpintería de exterior, puertas y ventanas.

Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, frisos.

Chapas decorativas y tablero contrachapado.