

FICHA TÉCNICA

GRAPIA

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

Brazilian ash.

Nombre Científico

Apuleia molaris.

Denominación en España

Grapia.

Principales Nombres Comerciales

Grapia, Garapa



Características de la madera

Albura

Blanco amarillenta

Duramen

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano
- Impregnabilidad

Del beige amarillento a marrón amarillento.

Recta.

Medio.

Albura ligeramente impregnable, duramen poco impregnable.

Propiedades de la madera

Densidad al 12% de humedad

790 - 880 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

0,48 (Madera medianamente nerviosa)

0,72

40 (Madera dura)

120 - 160 N/mm²

14.000 - 18.000 N/mm²

70 - 85 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

Fácil, salvo si presenta sílice.

Secado

Normal.

Elaboración

Problemas con fibra entrelazada, requiere un trabajo más lento.

Encolado

Sin problemas.

Clavado

Requiere pretaladros.

Acabados

Buen acabado cuando se trata con las herramientas adecuadas.

Carpintería de interior, puertas, escaleras, parquet, etc.

Carpintería exterior: fachadas, decking, puertas, ventanas.