

FICHA TÉCNICA

SUCUPIRA

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

Sucupira, Sapupira.

Nombre Científico

Diploporis purpurea Amsh.

Denominación en España

Sucupira.

Principales Nombres Comerciales

Sucupira.



Características de la madera

Albura

Blanco grisáceo a blanco amarillento.

Duramen

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano
- Impregnabilidad

Pardo oscuro a pardo rojizo.

Recta, con frecuencia entrelazada.

Medio.

Albura medianamente impregnable. Duramen no impregnable.

Propiedades de la madera

Densidad al 12% de humedad

915 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

0,61 (Madera nerviosa)

0,64

42 (Madera muy dura)

156 - 197 N/mm²

18.000 N/mm²

88 N/mm²

Dfl-s1

0,23 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 y los de su cierta abrasividad.

Secado

Secado lento, con riesgo de deformaciones y fendas.

Elaboración

Difícil por su dureza, abrasividad y por el riesgo de repelo.

Encolado

Los taninos dificultan una buena adherencia.

Clavado

Conviene realizar pretaladros.

Acabados

No presenta problemas especiales.

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

Carpintería exterior, puertas, ventanas. Chapas decorativas.