

FICHA TÉCNICA

OKÁN

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

Okán.

Nombre Científico

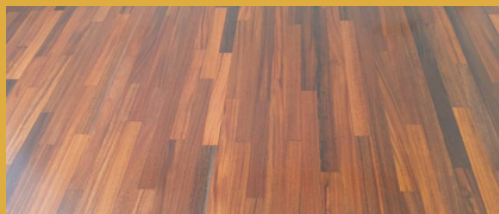
Cylicodiscus gabunensis.

Denominación en España

Okán.

Principales Nombres Comerciales

Okán.



Características de la madera

Albura

Blanco amarillento a pardo claro.

Duramen

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano
- Impregnabilidad

Pardo rojizo a pardo oscuro.

Recta, en ocasiones ondulada.

Medio.

Albura impregnable. Duramen poco impregnable.

Propiedades de la madera

Densidad al 12% de humedad

910 Kg/m³ (Madera pesada)

Estabilidad dimensional

- Coeficiente de contracción volumétrica
- Dureza (Chaláis - Meudon)
- Resistencia a la flexión estático
- Módulo de elasticidad
- Resistencia a la compresión paralela
- Clase de reacción al fuego
- Conductividad térmica

0,61%

10,3 (Madera muy dura)

31.360 Kg/cm²

226.900 Kg/cm²

830 Kg/cm²

Dfl-s1

0,25 W/(mK)*

*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.

Secado

Lento y con riesgo de deformaciones.

Elaboración

Complejo por dureza y fibra entrelazada. Requiere herramientas afiladas.

Encolado

Correcto.

Clavado

Necesita pretaladros.

Acabados

Aceptable.

Destinada para la fabricación de suelos y tarimas, tanto de interior como exterior.

Empleada en infraestructuras hidráulicas, como pueden ser puentes.

Utilizada como madera estructural, y en la elaboración de frisos, mobiliario, ebanistería, instrumentos musicales y elementos de artesanía.