

FICHA TECNICA

Madera de Okán

La madera de Okán **procede del continente africano, concretamente del oeste de África**, de países como Gabón o Sierra Leona. Es un árbol que alcanza hasta los 50 m de altura con un tronco recto y con un diámetro superior a un metro. Es muy común esta madera para la fabricación de suelos de tarima, ya que destaca por su excelente dureza, su color característico y su estética elegante.

Características y propiedades:

La **madera de Okán** tiene un color muy característico ya que presenta una albura de color grisácea y un duramen de color amarillento. Es una madera muy resistente a la descomposición por lo que es muy utilizada en usos con riesgo de humidificación permanente o duradera por lo que ofrece muy buenos resultados en su uso para la fabricación de tarimas.

Esta madera destaca por ser altamente demandada por su dureza y por su excelente durabilidad natural. A pesar de que presenta dificultades en su trabajabilidad, es destinada a multitud de usos en los que se requiere de un trabajo exhaustivo de la misma.

Usos:

Gracias a su destacada dureza, la **madera de okán** es principalmente destinada a la fabricación de suelos y tarimas. Pero no solo de interior, sino también de exterior, siendo utilizada también para tarimas instaladas cerca de piscinas. También es altamente empleada en infraestructuras hidráulicas, como pueden ser puentes, del mismo modo que es utilizada como madera estructural, y en la elaboración de frisos, mobiliario y ebanistería, instrumentos musicales y elementos de artesanía.

Denominación:

Científica: *Cylicodiscus gabunensis*

Española: Madera de Okán

Descripción de la madera:

- Albura: Claro
- Duramen: Marrón rojizo
- Fibra: Entrelazada
- Grano: Medio

Propiedades físicas y mecánicas:

- Densidad aparente al 12% de humedad 910 kg/m³ – Madera pesada
- Estabilidad dimensional
- Coeficiente de contracción volumétrico 0,61 % madera nerviosa
- Dureza (Chalais-Meudon) 10,3 madera muy dura
- Resistencia a flexión estática 1.360 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 226.900 kg/cm²
- Resistencia a la compresión 830 kg/cm²

Durabilidad e Impregnabilidad:

- Durabilidad: Muy durable, resiste a pudrición e insectos.
- Impregnabilidad: No impregnable.