

FICHA TECNICA

Madera de Doussie

La **madera de Doussie** conocida como madera de vitacola es una madera tropical que destaca por su belleza y calidad. Aunque muchas personas la confunden por su apariencia durabilidad y estabilidad con la madera de caoba o de teca, la madera de Doussie es apta para los usos más exigentes, así como para fines decorativos. Es una especie originaria de la zona del África tropical y tiene un precio moderado aún siendo una madera de importación de África.

Características y propiedades:

La **madera de Doussie** es una madera que destaca por su apariencia aun siendo una especie que el color va oscureciendo pasados los años. De fibra recta, grano medio, se considera una madera pesada dura y con una durabilidad muy alta, siendo duradera frente al ataque de termitas y barrenadores marinos, así como, a otros insectos.

En lo que respecta la trabajabilidad, la **madera de Doussie** no es fácil de trabajar, es cierto que en el aserrado no tiene problemas más allá de los derivados de la dureza, sin embargo, el secado es lento, tiende a partirse con la utilización de clavos y presenta ciertos problemas a determinados barnices debido a la existencia de depósitos de goma.

Usos:

Como hemos explicado antes la **madera de mongoy** es muy versátil y la podemos encontrar en infinidad de usos, aún siendo una madera difícil de trabajar.

Es muy común encontrarla en mobiliario de interior y exterior en la fabricación de elementos de carpintería de armar, así como, en elementos de carpintería de interior y exterior como puertas, ventanas, frisos, revestimientos, escaleras, suelos de madera...

También, es muy utilizada en la construcción de infraestructuras navales, embarcaciones tonelería y en la elaboración de chapas de madera natural, torneados y tallados

Denominación:

Científica: *Afzelia* spp

Española: Doussié. Afzelia, Vitacola, Lingue

Descripción de la madera:

- Albura: Blanco amarillenta.
- Duramen: Marrón rojizo.
- Fibra: Recta, en ocasiones ligeramente entrelazada.
- Grano: Medio

Propiedades físicas y mecánicas:

- Densidad aparente al 12% de humedad 790 kg/m² – Madera pesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,34 % madera muy estable.
 - Relación entre contracciones 1,4% sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon) 7,4 madera dura
- Resistencia a flexión estática 1.730 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 137.000 kg/cm²
- Resistencia a la compresión 7400 kg/cm²
- Resistencia a la tracción paralela 1.200 kg/cm³

Durabilidad e Impregnabilidad:

- Durabilidad: Muy durable.
- Impregnabilidad: Duramen No impregnable y albura: Medianamente impregnable.