

# FICHA TÉCNICA

# UKOLA

## Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

Makoré, Douka.

Nombre Científico

*Tieghemella heckelii* Pierre Syn.

Denominación en España

Ukola.

Principales Nombres Comerciales

**Ukola, Makoré, Acana, Douka.**



## Características de la madera

Albura

Varía del blanquecino al rosado.

Duramen

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano
- Impregnabilidad

Marrón rosáceo. Varía con el tiempo a marrón rojizo.

Recta.

Fino.

Albura medianamente impregnable. Duramen no impregnable.

## Propiedades de la madera

Densidad al 12% de humedad

690 Kg/m<sup>3</sup> (Madera semipesada)

Estabilidad dimensional

- Coeficiente de contracción volumétrica
- Relación entre coeficientes
- Dureza (Chaláis - Meudon)
- 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)

0,67

34 (Madera dura)

95 - 120 N/mm<sup>2</sup>

9.000 - 11.800 N/mm<sup>2</sup>

47 - 55 N/mm<sup>2</sup>

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 sin complicaciones.

Secado

Normal. Ligeros riesgos de deformaciones y fendas.

Elaboración

Sin problemas.

Encolado

Sin problemas.

Clavado

Requiere realizar pretaladros.

Acabados

Tratamiento previo con tapaporos.

Chapas decorativas. Muebles de interior y exterior.

Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, parquet, molduras, frisos.

Carpintería exterior, puertas, ventanas.