

# NIANGÓN

## Denominación

- Científica: *Heritiera utilis* Kosterm; *H. densiflora* Kosterm.
- Española: Niangón.

## Procedencia

- Oeste y centro de África.

## Descripción de la madera

- Albura: Blanco grisácea
- Duramen: Marrón rojizo a marrón rosado.
- Fibra: Recta, generalmente ligeramente entrelazada.
- Grano: Medio a basto.

## Impregnabilidad

- Albura: Poco impregnable.
- Duramen: No impregnable

## Mecanización

- Aserrado: Fácil, salvo que presenta aceites que pueden provocar alergias.
- Secado: Velocidad media a rápida. Riesgos ligeros a medios de deformaciones y de aparición de fendas.
- Cepillado: Tiene el problema de repelo, debido a la frecuencia de la fibra entrelazada.
- Encolado: Sin dificultades.
- Clavado y atornillado: Sin dificultades.
- Acabado: Sin dificultades, salvo cuando se presentan manchas de aceites, en cuyo caso debe buscarse eliminarlas mediante un disolvente.

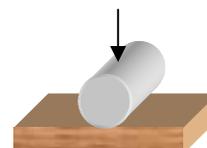
## Aplicaciones

- Muebles y ebanistería fina de interior y exterior.
- Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos.
- Chapas decorativas y tablero contrachapado
- Envases para productos ácidos.

## Propiedades físicas

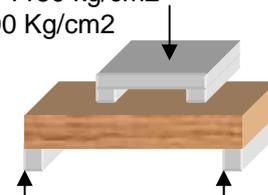
- Densidad aparente al 12% de humedad 680 kg/m<sup>3</sup> madera semipesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,47% madera nerviosa.
  - Relación entre contracciones 2,2 con bastante tendencia a deformarse.

- Dureza (Chaláis-Meudon) 3,1 madera semidura.



## Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 1150 kg/cm<sup>2</sup>
- Módulo de elasticidad 105.000 Kg/cm<sup>2</sup>



- Resistencia a la compresión paralela 550 kg/cm<sup>2</sup>



## A tener en cuenta:

- Habitualmente son troncos de pequeño diámetro y retorcidos, por lo que es difícil conseguir buenos anchos y largos.