

FICHA TÉCNICA

GUAYACÁN

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional	Guayacán.
Nombre Científico	<i>Heritiera utilis Kosterm; H. densiflora Kosterm</i>
Denominación en España	Niangón
Principales Nombres Comerciales	Guayacán.



Características de la madera

Albura	Blanco grisáceo.
Duramen	Marrón rojizo a marrón rosado
• Color	Recto, a veces entrelazada
• Dirección de la fibra	Medio a grueso
• Grano	Albura poco impregnable, duramen no impregnable.
• Impregnabilidad	

Propiedades de la madera

Densidad aparente al 12% de humedad	680 Kg/m ³
Estabilidad dimensional	0,47% (Madera nerviosa)
- Coeficiente de contracción volumétrico	2,2% (Sin tendencia a atear)
- Relación entre contracciones	3,1 (Dureza media)
- Dureza (Chaláis – Meudon)	1.150 kg / cm ²
- Resistencia a la flexión estática	105.000 kg/cm ²
- Módulo de elasticidad	550 kg/cm ²
- Resistencia a la compresión paralela	

Transformación, puesta en obra y usos

Aserrado	Fácil pero las sierras pueden embotarse con facilidad.
Secado	Velocidad media a rápida.
Elaboración	Tiene el problema de repelo.
Encolado	Sin dificultades.
Clavado	Sin dificultades.
Acabados	Con tapaporos previo pero sin dificultades.

Construcciones navales, tableros de puentes, tornería, cojinetes de hélices, ruedas de poleas o cabezas de mazos.