

TECA

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional	Teca.
Nombre Científico	<i>Tectona grandis</i> L. F.
Denominación en España	Teca.
Principales Nombres Comerciales	Teca.



Características de la madera

Albura	Blanca amarillenta a grisácea.
Duramen	Marrón amarillento a marrón oscuro con vetas frecuencia gris oscura.
<ul style="list-style-type: none"> • Color • Dirección de la fibra • Grano • Impregnabilidad 	<p>Recta.</p> <p>Media a basto.</p> <p>Madera grasienta con depósitos calcáreos y sílice.</p>

Propiedades de la madera

Densidad aparente al 12% de humedad	0,69 Kg/m ³
Estabilidad dimensional	0,33% (Madera muy estable)
<ul style="list-style-type: none"> - Coeficiente de contracción volumétrico - Relación entre contracciones - Dureza (Chaláis – Meudon) - Resistencia a la flexión estática - Módulo de elasticidad - Resistencia a la compresión paralela 	<p>1,88 (tendencia a atear pequeña)</p> <p>4,1 (Dureza media)</p> <p>1.020kg / cm²</p> <p>110.000 kg/cm²</p> <p>630 kg/cm²</p>

Transformación, puesta en obra y usos

Aserrado	Sin más problemas las de su alto contenido en sílice que desgasta las herramientas.
Secado	Velocidad lenta a muy lenta. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.
Elaboración	Sin más problemas que el de su abrasividad. Apta para el curvado.
Encolado	Dificultades elevadas por su elevado contenido en oleoresinas.
Clavado	Requiere pretaladros.
Acabados	Las dificultades ya indicadas en el encolado.

Destacan la construcción naval y el mobiliario de exterior y de lujo.
Fabricar productos que se colocan en exterior, especialmente por su durabilidad natural.

Las fotos son de Teca Asiática. En algunos países de África y Sudamérica existen plantaciones de árboles de esta especie. Al ser de crecimiento muy separados, las características y prestaciones son inferiores, posee menos grasa por lo que su aguante a la intemperie es inferior y presenta unas mallas oscuras anchas.