

**Denominación**

Científica: *Tectona grandis* L. F.

Española: Teca.

**Propiedades Físicas**

Densidad aparente al 12% de humedad ... 690 kg/m<sup>3</sup> - madera de semipesada a pesada Estabilidad dimensional - Coeficiente de contracción volumétrico: ... 0,33% - madera muy estable - Relación entre contracciones: ... 1,88% - tendencia a atear pequeña Dureza (Monnin) ... 4,1 - madera semidura.

**Tipo de Madera**

Tropical.

**Propiedades Mecánicas**

Resistencia a flexión estática: 1.020 kg/cm<sup>2</sup> Módulo de elasticidad: 110.000 kg/cm<sup>2</sup> Resistencia a la compresión: 630 Kg/cm<sup>2</sup>.

**Durabilidad**

Muy durable.

Aspecto

Procedencia

**Mecanización**

Aserrado: Sin más problemas las de su alto contenido en sílice que desgasta rápidamente las herramientas y causa alergia a los trabajadores. · Secado: Velocidad lenta a muy lenta. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas. · Cepillado: Sin más problemas que el de su abrasividad. Apta para el curvado. · Encolado: Dificultades elevadas por su elevado contenido en oleorresinas, sobre todo si se utilizan colas alcalinas. · Clavado y atornillado: Requiere pretaladros. · Acabado: Las dificultades ya indicadas en el encolado.

**Impregnabilidad**

Albura: Poco impregnable Duramen: No impregnable.

**Descripción Madera**

Albura: Blanco amarillenta a grisácea. · Duramen: Marrón amarillento a marrón oscuro con vetas frecuentes gris oscuras. · Fibra: Recta. · Grano: Medio a basto. · Defectos característicos: Madera grasienta con depósitos calcáreos y sílice.

**Aplicaciones**

Carpintería Interior, Carpintería Exterior, Muebles de Interior, Muebles de Exterior, Suelos, Chapa Decorativa.

S U A R E Z   C E R V I Ñ O, S L.