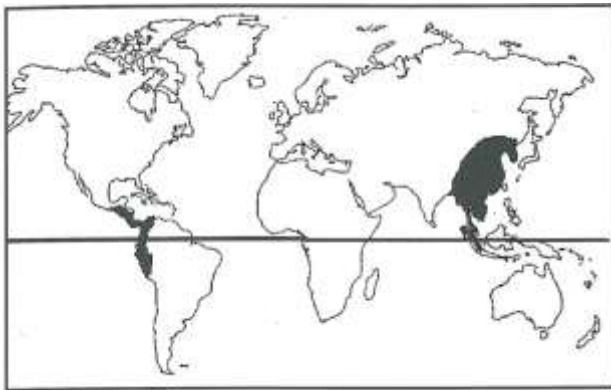


TECA ASIÁTICA

Denominación.

Científica: Tectona grandis L F
Española: Teca

Procedencia.



Descripción de la madera.

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

Impermeabilidad.

Albura: Poco impregnable
Duramen: No impregnable

Mecanización.

Aserrado: Sin más problemas las de su alto contenido en sílice
Secado: Riesgos pequeños de deformaciones.
Cepillado: Sin más problemas que su abrasividad.
Encolado: Dificultades elevadas por su elevado contenido en oleorresinas, sobre todo si se utilizan colas alcalinas.
Clavado y atornillado: Requiere pretaladros

Aplicaciones.

Muebles y ebanistería fina de interior y sobre todo de exterior. Mueble curvado y torneado
Carpintería de interior y sobre todo exterior; puertas, ventanas, suelos y recubrimientos.
Construcción naval

PROPIEDADES FÍSICAS.

Densidad aparente al 12% de humedad.

700 kg/m³. madera semi pesada

Coefficiente de contracción volumétrica.

0,33 % madera muy estable

Relación entre contracciones.

1,88 % tendencia a tejar pequeña

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la flexión.

1020 kg/cm².



Modulo de Elasticidad.

110,000 Kg/cm².



Resistencia a la compresión.

630 Kg/cm².



Resistencia a la Tracción.

630 Kg/cm².

