

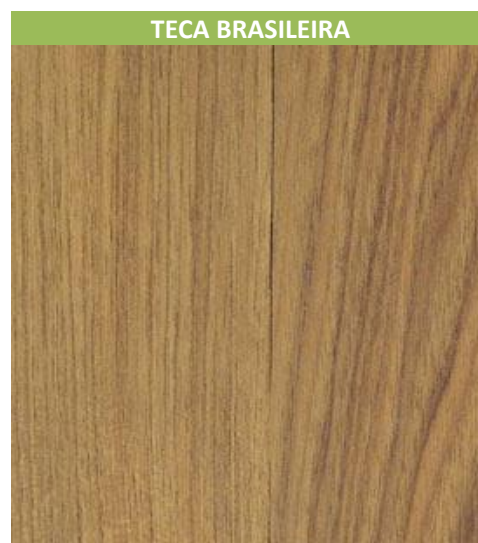
Nomes	
<b>Nomes Científicos</b>	<i>Tectona grandis</i> L. F.
<b>Família</b>	Verbenaceae
<b>Origens</b> (mais comuns)	Sudueste Asiático, Oeste de Africa e América Central Tropical
<b>Nomes</b> (mais comuns)	Teca, Teck, Teak
<b>Borne</b>	—
<b>Cerne</b>	—
<b>Cor</b>	Marrom viva e brilhante
<b>Veio/Fio</b>	—
<b>Grão</b>	—
<b>Textura</b>	—
<b>Medula</b>	—

#### Transformação

<b>Acabamento</b>	Permite bons acabamentos.
<b>Aparafusamento</b>	—
<b>Colagem</b>	Cola satisfatoriamente.
<b>Encurvamento</b>	—
<b>Maquinação</b>	A abrasividade desta madeira, resultante do teor em sílica poderá dificultar a sua
<b>Pregagem</b>	—
<b>Secagem</b>	Lenta mas relativamente fácil de conduzir
<b>Serragem</b>	—
<b>Folha</b>	—

#### Características Técnicas

<b>Peso em Verde (Kg/m³)</b>	—
<b>Retracção Linear Tangencial (T%)</b>	7,3
<b>Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%)</b>	—
<b>Contracção de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm²)</b>	—
<b>Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm²)</b>	10000-13700



#### Aplicações Mais Comuns

<b>Uso Interior</b>	Sim	<b>Uso Exterior</b>	Sim
Marcenaria, mobiliário, painéis decorativos, construção naval.			

#### Observações

<b>Formas de Comercialização</b>	Prancha e régua
<b>Durabilidade</b>	Madeira durável
<b>Conservação</b>	Pouco susceptível ao ataque de fungos e insectos xilófagos

<b>Peso a 12% (Kg/m³)</b>	680
<b>Retracção Linear Radial (R%)</b>	3,9
<b>Contracção de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm²)</b>	70
<b>Contracção de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm²)</b>	106

A imagem representada nesta ficha é meramente exemplificativa, podendo não ser totalmente fiel à realidade, a madeira é um produto natural e variável no seu aspecto.