

Teka



Origem: Sudoeste Asiático

Designação Botânica

Tectona grandis L. F.

Designações Comerciais

Teca (Port.); Teck (Fr.); Teak (Ing.).

Propriedades Físicas

Densidade a 12% (kg/m ³)	680	Pesada
Retracção (%)		
Tangencial	7.3	Baixa
Radial	3.9	Média

Propriedades Mecânicas

Flexão Estática		
Tensão de rotura (N/mm ²)	106	Média
Compressão Axial		
Tensão de rotura (N/mm ²)	70	Alta
Dureza (kN)	4	Média

Durabilidade

Madeira durável. Pouco susceptível ao ataque de fungos e insectos xilófagos.

Propriedades tecnológicas

- Trabalhabilidade: a abrasividade desta madeira, resultante do teor em sílica poderá dificultar a sua trabalhabilidade.
- Secagem: lenta mas relativamente fácil de conduzir.
- Acabamento: permite bons acabamentos.
- Colagem: cola satisfatoriamente.

Principais Aplicações

- Pavimentos - Interior e Exterior

Tráfego pedestre		
Ligeiro (edifícios de habitação)	Normal (edifícios públicos)	Intenso (pavilhões desportivos)
x	x	x

- Marcenaria
- Mobiliário
- Outras: painéis decorativos; construção naval.