PAINEL RIPADO E FORRO DE MADEIRA TECA

Teca

Tectona grandis L.f. · família Lamiaceae

Elegância natural, estabilidade e resistência ao tempo.

Uma das madeiras tropicais mais valorizadas do mundo, referência há séculos em barcos, no mobiliário de iates e em móveis de jardim. A Teca une beleza dourada, estabilidade e resistência ao tempo, e é a madeira mais reconhecida no mercado internacional.



Peça de Teca 4x1, face de 4 cm com rebaixo de 1 cm



Banheiro com parede em Teca, modelo Oceano



Fachada revestida em Teca

Identificação

Nome comercial	**Teca**
Nome botânico	***Tectona grandis***
Família	**Lamiaceae**

Outros nomes: Teak. A espécie é asiática; no Brasil vem de plantios comerciais, a maior parte em Mato Grosso.

Cor e desenho

Cerne dourado a castanho-dourado, com veios marcantes e toque levemente oleoso, dos óleos naturais da própria madeira. Ao sol, sem verniz, ganha um tom acinzentado com o tempo; com verniz e manutenção, mantém o dourado.

Valores de referência da espécie

Densidade aparente a 15% de umidade	**660 kg/m³**
Dureza Janka paralela, madeira verde	**5.600 N**
Resistência à flexão módulo de ruptura, a 15%	**92 MPa**
Contração radial e tangencial volumétrica 6,7%	**2,1% e 4,6%**
Durabilidade natural resistente a fungos, insetos e intempéries	**Alta**

Fonte: IPT (madeiras.ipt.br/teca), madeira de origem não informada. Teca de plantios jovens pode ter densidade e dureza um pouco menores (Forests, 2024, plantios de Mato Grosso). Valores de literatura, não ensaio do produto Barreto.

Densidade	Dureza	Estabilidade	Durabilidade natural
Média	**Boa**	**Muito boa**	**Alta**

Classificação comparativa entre Cumaru, Teca e Tauari; não é certificação.

Recomendações de uso

- ✓ Área interna
- ✓ Área externa coberta
- ✓ Fachada e área descoberta

Muito estável · Reconhecida no mundo · Sem pedido mínimo.

Produtos Barreto em Teca

Modelos	**2x1, 4x1 e 8x1** face de 2, 4 ou 8 cm + rebaixo de 1 cm
Espessura	**10 ou 15 mm**
Peça e caixa	**2,00 m · 0,6 / 0,8 / 0,9 m²**
Acabamento	**com ou sem verniz de fábrica**
Pedido mínimo	**sem mínimo**

Secagem e umidade

A madeira passa por secagem industrial em estufa antes da usinagem: a secagem controlada reduz o excesso de umidade e ajuda a minimizar movimentações, empenamentos e rachaduras. Madeira maciça segue dilatando e retraindo com o clima: aclimate as peças no local por pelo menos 72 horas, fora das caixas, e deixe 1 cm de folga nas laterais.

Instalação

- Base firme, seca e sem infiltração; obra fechada e seca.
- Tarugos de madeira tratada a cada 30 a 45 cm, nivelados.
- Cola PU e um pino em cada tarugo; emendas desencontradas sobre tarugo.
- No teto, a madeira vai direto nos tarugos, sem chapa de gesso.
- Verniz para uso externo em todas as faces, antes da instalação.
- Manutenção do verniz conforme a exposição ao sol e à chuva.

Manutenção

Limpe com pano macio levemente úmido; sabão neutro se precisar. Sem abrasivos, solventes ou cloro. Reaplique o verniz na frequência indicada pelo fabricante do verniz: quando a água deixar de formar gotas, chegou a hora. Em área externa, com sol e chuva, a manutenção é mais frequente. Com lixamento leve e verniz novo, a superfície volta a ter aspecto de nova.

Origem e garantia

Madeira maciça comprada com DOF, Documento de Origem Florestal; a rastreabilidade segue essa documentação. Garantia de 5 anos contra defeito de fabricação, contada da nota fiscal da Barreto, conforme o termo de garantia do Painel Ripado de Madeira.

Observações e limitações

- Os valores técnicos são de referência para a espécie, publicados em literatura técnica; não são ensaio do produto Barreto nem especificação garantida. Variam com a origem, o lote, a umidade, a classificação e a secagem.
- O IPT não informa a origem da teca ensaiada; teca de plantio jovem pode ter valores menores.
- Cor, veios, nós e pequenas fissuras de topo variam entre peças e lotes, e a luz muda o tom com o tempo: são próprios da madeira maciça.

Fontes: IPT, Instituto de Pesquisas Tecnológicas. Informações sobre madeiras: Cumaru, Teca e Tauari. https://madeiras.ipt.br/ · Serviço Florestal Brasileiro, LPF. Banco de Dados de Madeiras Brasileiras, 2026. https://lpf.florestal.gov.br/pt-br/bd-madeiras-brasileiras · Cirad e ITTO. Tropix 7, fichas de Cumaru, Teca e Tauari, 2026. https://tropix.cirad.fr/ · Kollert, W. et al. Global Teak Resources and Market Assessment 2022. IUFRO, FAO e ITTO, 2024. https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/bitstream/doc/1164625/1/IUFRO-2024-GlobalTeakResourcesMarketAssessment.pdf · Souza, L.V.C. et al. Wood quality of young Tectona grandis trees in Mato Grosso, Brazil. Forests, v. 15, 860, 2024. https://doi.org/10.3390/f15050860 · Barreto. Manual de instalação e termo de garantia do Painel Ripado de Madeira, versão de 24/10/2026. painelripado.com.br/manuais/manual-instalacao-garantia-painel-ripado-madeira.pdf