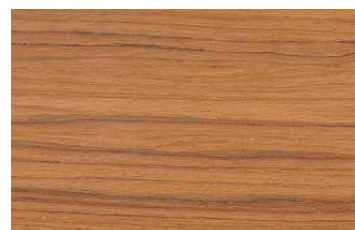


100 Holzarten auf www.w-l.ch

Teak

(*Tectona grandis*)



Vorkommen:	Hinterindien, Burma, Thailand, Vietnam, Laos, Kambodscha, Malakka und Java
Baumstamm:	Höhe bis 40m, Durchmesser bis 1,5m
Holzfarbe:	Splint ist gelblich, der Kern ist rotbraun, oft mit dunklen Streifen durchzogen
Merkmale:	Poren ringförmig, kein Wechseldrehwuchs, Jahrringgrenze deutlich sichtbar, Markstrahlen im Längsschnitt hell
Eigenschaften:	Das Holz enthält ein harziges Öl. Es ist sehr hart und elastisch, sehr dauerhaft und fast unzerstörbar
Resistenz:	Pilz sehr gut, Insekten sehr gut (Termitenfest)
Verwendung:	Werkzeuge, Boot- und Schiffsbau, Schnitzereien und Möbelbau
Kenngrossen:	Raumgewicht: 0,70–0,90 g/cm ³
	Zugfestigkeit: 117 N/mm ²
	Druckfestigkeit: 52–60 N/mm ²
	Biegefestigkeit: 85–110 N/mm ²
	Härte n. Brinell 12% Feuchtigkeit: H BII = 62 N/mm ² H BI = 23–39 N/mm ²