



<b>Botanische Bezeichnung:</b>	Tectona grandis, Familie Verbenaceae
<b>Verbreitung:</b>	Kambodscha, Laos und Thailand, Indien und Südostasien (überwiegend Indonesien), Westafrika (Nigeria, Elfenbeinküste, Ghana, Guinea Bissau, Costa Rica, Panama, Brasilien)
<b>Verwendungsbereiche:</b>	Teak ist aufgrund des außergewöhnlich guten Stehvermögens und der hohen Resistenz gegen Pilzbefall besonders geeignet für konstruktive Außenanwendungen mit hohen Anforderungen an die Maßhaltigkeit, z. B. für Rahmenkonstruktionen jeder Art (Fenster, Türen, etc.), im Schiffsbau vor allem für Decks und Aufbauten, im Garten- und Landschaftsbau für Gartenmöbel, Parkbänke und ähnliche Objekte. Aufgrund des ansprechenden Holzbildes (Farbe, Struktur) werden Messerfurniere im Möbelbau, für Paneele und andere Formen der dekorativen Gestaltung eingesetzt. Kleinere Zuschnitte werden auch für kunstgewerbliche Gegenstände, Schnitzereien, Haushaltsartikel, etc. verarbeitet.
<b>Farbe und Struktur:</b>	Splint weißlich bis hellgrau, bei jungen Bäumen meist sehr breit; Kernholz saftfrisch grünlich gelb, beim Trocknen hell lederbraun oder braun nachdunkelnd; vereinzelt auch mit dunklen Farbstreifen. Der Kernholzanteil ist stark alters- und standortabhängig und liegt für ca. 10 Jahre alte Bäume um 30 %, für ca. 20 Jahre alte Bäume bei 40–60 % und für ca. 50 Jahre alte Bäume um 65–85 %. Zuwachszonen meist deutlich markiert (halbringporig), auf Längsflächen helle Linien (radial) bzw. Fladern (tangential) bildend. Faserverlauf gerade, Oberfläche fettig
<b>Trocknung:</b>	Die niedrigen Schwindwerte ergeben ein sehr gutes Stehvermögen. Die technische Trocknung verläuft langsam und bei vorsichtiger Steuerung ohne große Beeinträchtigung durch Rissbildung und Verformung.
<b>Dauerhaftigkeitsklasse (DKL) lt. EN 350-2:</b>	Die Resistenz des Kernholzes gegen Pilze und Insekten ist in der Regel sehr gut. Es gelten jedoch Einschränkungen für Holz aus Aufforstungen, das relativ großen Schwankungen (sehr dauerhaft bis mäßig dauerhaft) unterliegen kann in Abhängigkeit von Standort und Alter der Bäume.
<b>Dauerhaftigkeitsklasse:</b>	1
<b>Dichte frisch/darrtrocken:</b>	1000/650 kg/m <sup>3</sup>
<b>Brinell Härte:</b>	23 – 39 N/mm <sup>2</sup>