



#### Holzart

Benennung	Burma Teak	
Familie	Verbenaceae	
Botanischer Name	Tectona Grandis	
Hauptwuchsgebiet	Süd- und Südostasien; Indien, Indonesien, Thailand, Burma, Kambodscha. Wurde kultiviert in Malaysia, Borneo, auf den Philippinen, im tropischen Afrika und in Zentralamerika	

#### Masse/ Charakter

Baumhöhe	bis zu 40 m	
Nutzbare Stammlänge	bis zu 20 m	
Durchmesser der Stämme	zwischen 0.40 bis 1.00 m	
Stammform	gerade, oft unrund oder spannrückig, im Alter mit kurzen Brettwurzelanläu- fen	

## Farbe und Struktur

Splintholz breite	ca. 1 bis 3 cm
Splintholz Farbe	weisslich bis grau
Kernholz Farbe	goldgelb bis gelbbraun, hell- bis dun- kelbraun nachdunkelnd

Textur ist schlicht und gefladert, durch Gefässanordnung und Aderung gestreift (R), grob-nadelrissig, matt glänzend, dekorativ

## Verwendung

Ausstattungsholz für Möbel, Vertäfelungen, Parkett; Konstruktionsholz für mittlere bis schwere Beanspruchung im Innen- und Aussenbau, Waggon-, Fahrzeug-, Boots-, Schiff-, Wasser- und Hafenbau, für Fenster, Türen und Tore; Rahmen, Treppen; Gartenmöbel; Spezialholz für Paneele, Sitz- und Kleinmöbel, Chemikalienbehälter, zum Modellbau, Schnitzen und Drechseln

## Handel

Import als

#### Bearbeitung

Boar Bortaing			
Mechanisch	gut	gut zu sägen, hobeln, bohren, fräsen, schleifen, drechseln; Werk- zeuge rach stumpfend, hartme- tallbestückte Werkzeuge bevor- zugen; messerbar, beim Nageln und Schrauben ist Vorbohren zu empfehlen.	
Trocknung	gut	aber langsam; ohne grössere Neigung zum Reissen und Werfen; sehr gutes Stehvermögen	
Verklebung	gut bis schwie- rig	durch Inhaltsstoffe im Frühholz- bereich; Vorbehandlung mitunter erforderlich	
Oberflächen- behandlung	gut bis mässig	lackierbar, jedoch Spezialöle verwenden; Schleierbildung tritt häufig auf	

# Technologische Eigenschaften (ca. Werte)

Spezifisches Gewicht:

Darrtrocken	kg/dm3	0.44-0.72
Lufttrocken (12 - 15%)	kg/dm3	0.52-0.70
grün	kg/dm3	0.80-0.90
Schwindmasse vom grü- nen zum Darrzustand	längs (%)	0.4-0.6
	radial (%)	2.1-3.0
	tangential(%)	4.2-5.8
	Volumen	6.9-9.4
Elastizitätsmodul	N/mm2	9'500-13'200
Druckfestigkeit	N/mm2	42-59
Zugfestigkeit	N/mm2	95-155
Biegefestigkeit	N/mm2	58-109
Scherfestigkeit	N/mm2	8.3-9.5

## Hinweis

Weitere Namen für Burma Teak sind Kyun (BUR); Tadi (IND); Djati (RI,MAL); Burma Teak hat eine Dauerhaftigkeit der Klasse 1. Es ist pilz- und fast insektenfest; witterungs- und säurefest, sowie schwer entflammbar.