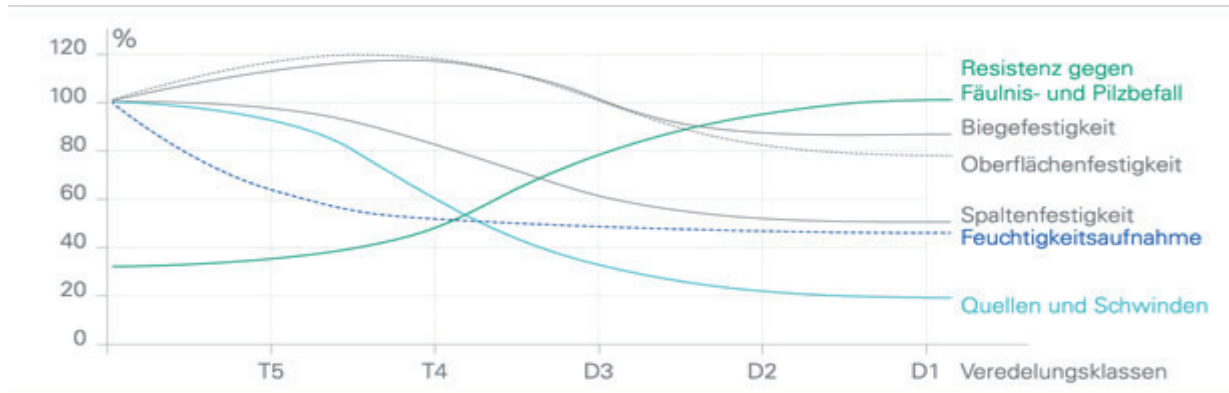


		Ausgangs-holz/ Verfahren	Rohdichte (kg/Kubikmeter)	Resistenz- klasse	Härte nach Brinell	Schwindsätze absolut radial/ tangential	Elastizitäts- modul (MOE)	Kubikmeterpreis (Euro)/ Bemerkung	Kontakt
Unbehandeltes Holz	Burma-Teak		670	1	67 N/mm²	radial 2,1 - 3,0 % tang. 4,2 - 5,8 % (Holz-Atlas, Wagenführ)	13 000 N/mm²	ab 4000 Siehe Text!	
	„Non-Burma-Teak“	60 - 70 Jahre alt, Sri Lanka	Laut Vertreiber keine Angaben verfügbar					Ähnlich Burma-Teak	www.specialitywoods.co.uk
	FSC-Teak	FSC, 50 - 70 Jahre alt, Mittelamerika	Laut Vertreiber keine Angaben verfügbar						
	FSC-Iroko		650	1 - 2	30 N/mm²	3,5 / 5,2%	13 000 N/mm²	1300	www.wolz-nautic.de diverse Holzhändler
	Robinie		700 - 880 (Kultur) 670 - 740 (Natur)	1	78 N/mm² (Natur), bei der Kulturrobinie gleich und höher	3,9 % / 6,3 % (Holz-Atlas, Wagenführ)	14 000 N/mm²	Mit Trocknung auf 12 % ab 800 Euro (Natur), Kulturrobi- nie noch nicht im Handel	www.lignumag.de www.eurobinia.de diverse Holzhändler
	Oregon Pine		640 - 800	3	40 - 50 N/mm²	4,4 / 7,4 %	11200 - 13500	2250	diverse Holzhändler
	Lärche		700 - 800	3 - 4	48	4,5 / 6,9 %	12100 - 16300	ab 850	diverse Holzhändler
CMT Cemically Modified Timber	Accoya	Radiata Pine	510	1	(Janka) Seite 4100 N Stirn 6600 N	0,7 / 1,5 %	Biegesteifigkeit 8790 N/mm²	1800, bis 4,80 m Länge! Braucht laut Anbieter keine stehenden Ringe	www.roggemann.de www.accoya.com
	Kebony	Southern Yellow Pine	780	1	„Härteklasse HB 6“ (sehr hart)	6,7 / 11 %	13000 MPa	Zwischen 50 und 150 Euro / m² je nach Länge	www.kebony.com
	Belmadur	Esche	570	1	76,5 N/mm²	2,5 / 4,4 %	13375 N/mm²	1450	www.muenchinger.de
TMT Thermally Modified Timber	Menz OHT	Esche	Esche 560	1	27,0 N/mm²	2,6 / 4,4 %	12425 N/mm²	Ab 1500 bis 2200 Euro	www.menz-holz.de
	Firstwood	Esche	628,4	1	26,7 N/mm²	1,3 / 2,9 %	17183 N/mm²	1200 bis 1500	www.firstwood.de
	Mirako	Esche	648	1 - 2	29,0 N/mm²	2,5 / 4,5 %	14 000 N/mm²	450 bis 600. Auch mit bereits aufkaschierter PU-Fuge lieferbar	www.thermoholz- deutschland.de www.mirako.at
	Bikos	Esche	586	1	26,0 N/mm²	1,8 / 2,6 % nach 14 d Wasserlagerung	19000 - 22000 N/mm²	26 / 65 mm Dicke 1000 / 1300 Euro	www.bikos-tmt.de
	Abberger (Stellac)	Esche	k.A.	1	0,84 kp/mm²	2,1 / 4,5%	9 800 N/mm²	1300 – 1400 Euro (D2-Verfahren)	www.thermoholz-aberger.at
	Hagensieker	Esche	570	1	21,4 N/mm²	1,7 / 2,2 %	14780	Keine Angaben	www.hagensieker.de
	Timura	Esche	555	1	26	4 - 6%	9835	Keine Angaben	www.timura.de
Kork (-Grund- lage)	Marinedeck 2000	FSC-Kork		(bisher ver- legte Decks sollen 30 Jahre halten)			110 N/mm²	360 pro m² mit Kleber, Primer, Vergussmasse (280 Euro / m² für die Kork- streifen oder -platten alleine)	www.stazo.nl www.yachtsport-heinze.de

Veränderungen von technischen Holzwerten bei thermischer Behandlung (TMT).
Die „Veredelungsklasse D1“ entspricht der gesuchten Resistenzklasse 1



Quelle: www.firstwood.de