



## MCHENGA (*Brachystegia Longifolia*)

<b>Handelsname/n</b>	
<b>Herkunft</b>	Tanzania, community forests
<b>Anwendungsbereiche</b>	für Innen, Parkett, Möbel
<b>Zertifizierung</b>	FSC, Gruppenzertifikat Nr. SA-FM/COC-002151
<b>CITES</b>	not listed in CITES Appendices ( <a href="http://www.cites.org">www.cites.org</a> )
<b>Schnittholz sägerauh (verfügbare Dimensionen)</b>	Länge: bis 3,05 m Dicke: 3,0 - 5,1 cm Breite: bis 30 cm
<b>Hobelware (verfügbare Dimensionen)</b>	Länge: bis 2,80 m Dicke: bis 4,2 cm Breite: bis 28 cm
<b>Holzfeuchte</b>	16-18% (lufttrocken), für Innenanwendungen ist eine technische Nachtrocknung erforderlich
<b>Farbe</b>	„dark chocolate“; sehr auffällige Maserung, geruchsintensiv wenn frisch gesägt
<b>Textur</b>	sehr feinporig, extrem glatte Oberfläche
<b>Wuchsmerkmale</b>	Splintholz fast weiß bis creme-farbig
<b>Bearbeitbarkeit</b>	hohe Maschinenleistung notwendig, Verschraubung/Nagelung nur nach Vorbohren möglich, bei Verleimung und Oberflächenbehandlung wird ein vorheriger Test empfohlen.

## MCHENGA (*Brachystegia Longifolia*)

Typische Parameter			**Vergleich europ. Eiche	**Vergleich europ. Lärche
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	690 - 915	650-760	470-620
Gewicht Referenzbrett (2,7m x 30cm x 5,1cm), kg		28-37	26-31	19-25
Natürliche Dauerhaftigkeit	1-5 (hoch - wenig)	Klasse 5	Klasse 2(-4)	Klasse 3-4
Härte nach JANKA ⊥	kN	6,6-8,1	5,1-10,7	3,8-5,7
Härte nach BRINELL ⊥	N/mm <sup>2</sup>	28-33	23-42	19-25
Härte nach MONIN ⊥	N	5,0-6,1	3,8-8,0	2,8-4,3
Rad. Schwindmass, differential	%/%	0,18-0,26	0,15-0,22	0,14-0,18
Tang. Schwindmass, differential	%/%	0,27-0,36	0,28-0,36	0,28-0,36
E-Modul	N/mm <sup>2</sup>	11.100- 14.400	10.500-14.500	10.600-14.500
pH-Wert	-		3,9	4,2 - 5,4
Brandverhalten				

*umgerechnete Annäherungswerte in rot*

\*Werte Eiche/Lärche: <https://holzvomfach.de/fachwissen-holz/holz-abc/>

### Quellenangaben:

- Tropix 7, <https://tropix.cirad.fr/en/technical-sheets-available>
- Tropical Timber Atlas  
[https://www.itto.int/files/itto\\_project\\_db\\_input/3028/Technical/E-TMT-SDP-010-12-R1-M-Tropical%20Timber%20Atlas.pdf](https://www.itto.int/files/itto_project_db_input/3028/Technical/E-TMT-SDP-010-12-R1-M-Tropical%20Timber%20Atlas.pdf)
- ITTO Timber Database, <http://www.tropicaltimber.info/?s=>
- FH Kuchl, Materialtests für ROHA 1728 GmbH, 2025.

Unsere Holz-Hotline steht für weitere Beratung  
bei Holzauswahl und Verwendung rund um die Uhr zur Verfügung.

Hr. Roland Oberwimmer: +43 664 963 25 40, oder  
[mailto:office@roha-timber.eu?subject=Info\\_MCHENGA](mailto:office@roha-timber.eu?subject=Info_MCHENGA)