



MNANGU (Hymenaea verrucosa)

Handelsname/n	East African Copal, Red Amber Tree
Herkunft	Tanzania, community forests
Anwendungsbereiche	für alle Innenanwendungen, Möbel, Parkett
Zertifizierung	FSC, Gruppenzertifikat Nr. SA-FM/COC-002151
CITES	not listed in the CITES Appendices (www.cites.org)
Schnittholz sägerauh (verfügbare Dimensionen)	Länge: bis 3,05 m Dicke: 3 - 5,1 cm Breite: bis 30 cm
Hobelware (verfügbare Dimensionen)	Länge: bis 2,80 m Dicke: bis 4,2 cm Breite: bis 28 cm
Holzfeuchte	15-17% (lufttrocken), für Innenanwendungen ist eine technische Nachrocknung erforderlich
Farbe	rötlich, manchmal mit rosa bis orangen Farbtönen
Textur	mittel- bis grobporig
Wuchsmerkmale	ausgeprägte Fladerung möglich, große Stammdurchmesser
Bearbeitbarkeit	Verschraubung/Nagelung nur nach Vorbohren möglich, bei Verleimung und Oberflächenbehandlung wird ein vorheriger Test empfohlen.

MNANGU (*Hymenaea verrucosa*)

Typische Parameter			*Vergleich europ. Eiche	*Vergleich europ. Lärche
Rohdichte	kg/m ³	810 - 900	650-760	470-620
<i>Gewicht Referenzbrett (2,7m x 30cm x 5,1cm), kg</i>		33-36	26-31	19-25
Natürliche Dauerhaftigkeit		Klasse 3-4	Klasse 2-4	Klasse 3-4
Härte nach JANKA \perp	kN		5,1-10,7	3,8-5,7
Härte nach BRINELL \perp	N/mm ²		23-42	19-25
Härte nach MONIN \perp	N		3,8-8,0	2,8-4,3
Rad. Schwindmass, differential	%/%	0,23-0,28	0,15-0,22	0,14-0,18
Tang. Schwindmass, differential	%/%	0,43-0,53	0,28-0,36	0,28-0,36
E-Modul	N/mm ²	14.844	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
- 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%20MNANGU>