



MPANGAPANGA (*Milletia Stuhlmannii*)

Handelsname/n	“Wenge”, Panga-Panga
Herkunft	Tanzania, community forests
Anwendungsbereiche	für Innen, Aussen, Möbel, Parkett, Terrasse, Fassade
Zertifizierung	FSC, Gruppensertifikat Nr. SA-FM/COC-002151
CITES	not listed in CITES Appendices (www.cites.org)
Schnittholz sägerauh (verfügbare Dimensionen)	Länge: bis 3,05 m Dicke: 3,0 - 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	18-20% (lufttrocken), für Innenanwendungen ist eine technische Nachtrocknung erforderlich
Farbe	dunkelbraun bis fast schwarz; häufige Farbschattierungen zwischen Brettern
Textur	grobporig mit glitzernden Silikateinlagerungen
Wuchsmerkmale	großer Kontrast zwischen Splint- und Kernholz möglich
Bearbeitbarkeit	Für Werkzeuge stark abstumpfend, Splitterbildung, Verschraubung/Nagelung nur nach Vorbohren möglich, bei Verleimung und Oberflächenbehandlung wird ein vorheriger Test empfohlen.

MPANGAPANGA (Milletia Stuhlmannii)

Typische Parameter			*Vergleich europ. Eiche	*Vergleich europ. Lärche
Rohdichte	kg/m ³	750 - 960	650-760	470-620
<i>Gewicht Referenzbrett (2,7m x 30cm x 5,1cm), kg</i>		30-39	26-31	19-25
Natürliche Dauerhaftigkeit		Klasse 2	Klasse 2-4	Klasse 3-4
Härte nach JANKA $\perp$	kN	8,6-13,8	5,1-10,7	3,8-5,7
Härte nach BRINELL $\perp$	N/mm ²	34-50	23-42	19-25
Härte nach MONIN $\perp$	N	6,4-10,3	3,8-8,0	2,8-4,3
Rad. Schwindmass, differential	%/%	0,20-0,23	0,15-0,22	0,14-0,18
Tang. Schwindmass, differential	%/%	0,35-0,43	0,28-0,36	0,28-0,36
E-Modul	N/mm ²	16.000-22.400	10.500-14.500	10.600-14.500
pH-Wert	-	4,2-4,3	3,9	4,2-5,4
Brandverhalten	D-s2, d0 (normal entflammbar)			

**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%20MPANGAPANGA>