



MSENJELE (Acacia Nigrescens)

Handelsname/n	Knob Thorn, Giraffe Thorn
Herkunft	Tanzania, community forests
Anwendungsbereiche	für Innen, Aussen, erdberührend Möbel, Parkett, Stiegen, Terrasse, Fassade
Zertifizierung	FSC, Gruppenzertifikat Nr. SA-FM/COC-002151
CITES	not listed in CITES Appendices (www.cites.org)
Schnittholz sägerauh (verfügbare Dimensionen)	Länge: bis 2,73 m Dicke: 3,0-5,1 cm Breite: bis 30 cm
Hobelware (verfügbare Dimensionen)	Länge: bis 2,50 m Dicke: bis 4,2 cm Breite: bis 28 cm
Holzfeuchte	16-18% (lufttrocken), für Innenanwendungen ist eine technische Nachtrocknung erforderlich
Farbe	cognacbraun bis rötlich/dunkelbraun; häufige Farbschattierungen zwischen Brettern
Textur	sehr feinporig
Wuchsmerkmale	viele kleine Äste und Löcher, (bei Außenanwendungen: defektfreie Längen nur bis 160 cm Länge)
Bearbeitbarkeit	Für Werkzeuge stark abstumpfend, Verschraubung/Nagelung nur nach Vorbohren möglich, bei Verleimung und Oberflächenbehandlung wird ein vorheriger Test empfohlen.

MSENJELE (Acacia Nigrescens)

Typische Parameter			*Vergleich europ. Eiche	*Vergleich europ. Lärche
Rohdichte	kg/m ³	950 - 1050	650-760	470-620
<i>Gewicht Referenzbrett (2,7m x 30cm x 5,1cm), kg</i>		38-43	26-31	19-25
Natürliche Dauerhaftigkeit		Klasse 1-2	Klasse 2-4	Klasse 3-4
Härte nach JANKA ⊥	kN	19,08	5,1-10,7	3,8-5,7
Härte nach BRINELL ⊥	N/mm ²	61	23-42	19-25
Härte nach MONIN ⊥	N	14,3	3,8-8,0	2,8-4,3
Rad. Schwindmass, differential	%/%		0,15-0,22	0,14-0,18
Tang. Schwindmass, differential	%/%		0,28-0,36	0,28-0,36
E-Modul	N/mm ²	16.080	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%20MSENJELE>