



## MSENJELE (Acacia Nigrescens)

<b>Handelsname/n</b>	<b>Knob Thorn, Giraffe Thorn</b>
<b>Herkunft</b>	Tanzania, community forests
<b>Anwendungsbereiche</b>	für Innen, Aussen, erdberührend Möbel, Parkett, Stiegen, Terrasse, Fassade
<b>Zertifizierung</b>	FSC, Gruppensertifikat 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</b> (verfügbare Dimensionen)	Länge: bis 2,73 m Dicke: 3,0-5,1 cm Breite: bis 30 cm
<b>Hobelware</b> (verfügbare Dimensionen)	Länge: bis 2,50 m Dicke: bis 4,2 cm Breite: bis 28 cm
<b>Holzfeuchte</b>	16-18% (lufttrocken), für Innenanwendungen ist eine technische Nachrocknung erforderlich
<b>Farbe</b>	cognacbraun bis rötlich/dunkelbraun; häufige Farbschattierungen zwischen Brettern
<b>Textur</b>	sehr feinporig
<b>Wuchsmerkmale</b>	viele kleine Äste und Löcher, (bei Außenanwendungen: defektfreie Längen nur bis 160 cm Länge)
<b>Bearbeitbarkeit</b>	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
<b>Rohdichte</b>	kg/m <sup>3</sup>	950 - 1050	650-760	470-620
<i>Gewicht Referenzbrett (2,7m x 30cm x 5,1cm), kg</i>		38-43	26-31	19-25
<b>Natürliche Dauerhaftigkeit</b>		Klasse 1-2	Klasse 2-4	Klasse 3-4
<b>Härte nach JANKA <math>\perp</math></b>	kN	19,08	5,1-10,7	3,8-5,7
<b>Härte nach BRINELL <math>\perp</math></b>	N/mm <sup>2</sup>	61	23-42	19-25
<b>Härte nach MONIN <math>\perp</math></b>	N	14,3	3,8-8,0	2,8-4,3
<b>Rad. Schwindmass, differential</b>	%/%		0,15-0,22	0,14-0,18
<b>Tang. Schwindmass, differential</b>	%/%		0,28-0,36	0,28-0,36
<b>E-Modul</b>	N/mm <sup>2</sup>	16.080	10.500-14.500	10.600-14.500
<b>pH-Wert</b>	-		3,9	4,2-5,4
<b>Brandverhalten</b>				

*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%20MSENJELE>