

Moabi

Holzart

Benennung	Moabi
Familie	Sapotaceae
Botanischer Name	Baillonella toxisperma
Hauptwuchsgebiet	Westafrika; Nigeria, Kamerun, Gabun, Kongo; in tropischen unteren Regenwäldern

Masse/ Charakter

Baumhöhe	bis 50 m
Stammlänge	25 bis 30 m
Durchmesser der Stämme	0.80 m bis 1.50 m
Stammform	zylindrisch, ohne Brettwurzeln

Farbe und Struktur

Splintholz breite	4 bis 6 cm
Splintholz Farbe	hellrosa bis dunkelgrau
Kernholz Farbe	dunkelrot bis rotbraun, teils dunkel geädert, nachdunkelnd

Textur schlicht, schwach gefladert, schwach gestreift, auch moiré und geriegelt, selten geflammt, matt glänzend, dekorativ.

Verwendung

Furnierholz, vor allem als Messerholz für Deckfurniere, aber auch Sperrholz; Ausstattungsholz für Möbel, Vertäfelungen und Luxusparkett; Konstruktionsholz für starke Beanspruchung im Innen- und Aussenbau, für Treppen, Fensterrahmen, Waggon-, Fahrzeug-, Boots-, Schiff- und Brückenbau. Spezialholz für Musikinstrumente, Sportgeräte (Ski), zum Drechseln und Schnitzen, Schwellen

Handel

Wird nach Europa importiert als Rundholz oder Parallelbretter. Wir importieren es als Klotz- oder Parallelware

Bearbeitung

Mechanisch	gut	jedoch Werkzeuge rasch stumpfend, hartmetall bestückte Werkzeuge erforderlich. Gut zu hobeln, bohren, schleifen, nageln und zu schrauben, Vorbohren jedoch erforderlich
Trocknung	gut	aber langsam und kontinuierlich, sonst Reissen und Werfen nicht vermeidbar, gutes Stehvermögen
Verklebung	gut	ohne Schwierigkeiten
Oberflächenbehandlung	gut	beiz- und lackierbar

Technologische Eigenschaften (ca. Werte)

Spezifisches Gewicht:

Darrtrocken	kg/dm ³	0.70-0.78
Lufttrocken (12 – 15%)	kg/dm ³	0.83-0.90
grün	kg/dm ³	0.95-1.10
Schwindmasse vom grünen zum Darrzustand	längs (%)	-
	radial (%)	5.8-6.0
	tangential(%)	6.9-8.5
	Volumen	12.5-14.5
Elastizitätsmodul	N/mm ²	15'200
Druckfestigkeit	N/mm ²	69
Zugfestigkeit	N/mm ²	3.2-4.4
Biegefestigkeit	N/mm ²	130-180
Scherfestigkeit	N/mm ²	ca. 11.0

Hinweis

Weitere Namen für Moabi(D, GB, F, NL) sind Dimpampi(B, COD); Adza, Oréré(Gab) oder Ayap(Gui); Die Dauerhaftigkeit ist gut(Klasse 1); Splintholz pilz- und insektenanfällig. Kernholz pilz-, insekten- und termitenfest; Moabi ist witterungsfest, jedoch nicht bohrmuschelfest.