

## Afrormosia

### Holzart

Benennung	Afrormosia
Familie	Fabaceen
Botanischer Name	Pericopsis elata
Hauptwuchsgebiet	tropischen unteren Regenwäldern und tropischen Sekundärwäldern in Westafrika; Elfenbeinküste, Ghana, Nigeria, Kamerun, Kongo

### Masse/ Charakter

Baumalter	
Baumhöhe	30 bis 45 m
Nutzbare Stammlänge	15 bis 25 m
Durchmesser der Stämme	zwischen 0.60 bis 1.50 m
Stammform	meist leicht verformt, gelegentlich zylindrisch, auch mit Brettwurzelanläufen

### Farbe und Struktur

Splintholz breite	ca. 2 bis 5 cm
Splintholz Farbe	weisslich
Kernholz Farbe	bräunlich gelb, auch olivfarben, dunkel geädert, nachdunkelnd
Textur ist gefädert, durch Aderung und engen Wechseldrehwuchs gestreift.	

### Verwendung

Furnierholz; Ausstattungsholz für Möbel, Ladeneinrichtungen, Terrassen und Parkett; Konstruktionsholz für mittlere Beanspruchung im Innen- und Aussenbau, für Rahmen, Fenster, Türen, Tore, Treppen, Schiff-, Brücken- und Hafenanbau; Spezialholz zum Dreheln und Schnitzen für Luxusgegenstände

### Handel

Import als Schnittholz und Rundholz

### Bearbeitung

Mechanisch	gut	Werkzeuge nur wenig stumpfend, messerbar; Hobeln wechseldrehwüchsiger Flächen etwas schwierig; zum Schrauben und Nageln wird Vorbohren empfohlen.
Trocknung	gut	aber langsam; Werfen und Reissen möglich; Stehvermögen gut
Verklebung	gut	alkalische Leime meiden
Oberflächenbehandlung	gut	ausgezeichnet lackierbar

### Technologische Eigenschaften (ca. Werte)

Spezifisches Gewicht:

Darrtrocken	kg/dm <sup>3</sup>	0.65
Lufttrocken (12 – 15%)	kg/dm <sup>3</sup>	0.72-0.86
grün	kg/dm <sup>3</sup>	1.05-1.20
	längs (%)	
	radial (%)	3.0-3.5
Schwindmasse vom grünen zum Darrzustand	tangential(%)	6.0-7.0
	Volumen	9.4-10.0
Elastizitätsmodul	N/mm <sup>2</sup>	11'300-13'500
Druckfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	66-70
Zugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	2.5
Biegefestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	120-150
Scherfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	10-16

### Hinweis

Weitere Namen für Afrormosia (D, GB,F) sind Kokrodua (B, D, GH,); Moholé (GH) und Assamela(CI, F, E). Afrormosia ist erst etwa seit 25 Jahren bekannt und gehört zu den Spitzenhölzern Afrikas. Die Dauerhaftigkeit ist gut; Kernholz ziemlich pilz- und insektenfest, nur gelegentlicher Befall; witterungsfest; Klasse 1-2.