



## Zebrano

### Holzart

Benennung	Zebrano
Familie	Caesalpiniaceae
Botanischer Name	Microberlinia Brazzavillensis
Hauptwuchsgebiet	Westafrika; Kamerun, Gabun, Kongo, Äquatorial-Guinea; in tropischen unteren Regenwäldern; bevorzugt in Kamerun und Südgabun auf sandigen Böden

### Masse/ Charakter

Baumhöhe	bis zu 40m
Stammlänge	10 bis 20 m
Durchmesser der Stämme	0.50 bis 1.00 m
Stammform	zylindrisch, gelegentlich verformt, mit nur gering ausgebildeten Bettwurzeln

### Farbe und Struktur

Splintholz breite	bis 10 cm
Splintholz Farbe	weisslich bis grau
Kernholz Farbe	hell- bis graubraun, markant grau- bis dunkelbraun, auch olivbraun gestreift

Textur ist unregelmässig gefladert, unregelmässig gestreift, dunkel- bis olivbraune Farbstreifen 1-3mm breit, grob-nadelrissig, glänzend, sehr dekorativ

### Verwendung

Furnierholz; überwiegend als Messerholz; Ausstattungsholz für Möbel, luxuriöse Innenausstattungen, Vertäfelungen, Ladeneinrichtungen u.a.; Konstruktionsholz für mittlere Beanspruchung im Innen- und Aussenbau; Spezialholz für Sportgeräte, Griffe aller Art, Intarsien, zum Drechseln und Schnitzen

### Handel

Import als Parallelware.

### Bearbeitung

Mechanisch	gut bis schwierig	Sägen erschwert, messer- und schälbar; Hobel- und wechsellagerung schwierig, da Neigung zum Ausreißen; radial schwer spaltbar, drechsel- und schnitzbar
Trocknung	schwierig	Neigung um Reißen und Werfen, Stehvermögen befriedigend, technische Trocknung langsam steuern
Verklebung	gut	
Oberflächenbehandlung	gut	beiz- und lackierbar, Lackschädigungen können auftreten

### Technologische Eigenschaften (ca. Werte)

Spezifisches Gewicht:

Darrtrocken	kg/dm <sup>3</sup>	0.65-0.73
Lufttrocken (12 - 15%)	kg/dm <sup>3</sup>	0.70-0.85
grün	kg/dm <sup>3</sup>	0.95-1.05
	längs (%)	
Schwindmasse vom grünen zum Darrzustand	radial (%)	4.8-5.5
	tangential(%)	7.3-9.1
	Volumen	12.3-14.8
Elastizitätsmodul	N/mm <sup>2</sup>	10'000-15'400
Druckfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	35-66
Zugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	2.8-4.3
Biegefestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	84-120
Scherfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	7.9-9.7

### Hinweis

Weitere Namen für Zebrano (D, GB) sind Zingana (D, F, Ka); African zebrawood (GB); Izingana (Gab); Amouk (Ka); Euk-enug (Gui/Äq)Die Dauerhaftigkeit ist gut; ziemlich pilz- und insektenfest, besonders termitenfest; nicht bohrmuschelfest, witterungsfest