

ZEBRANO

Holzeigenschaften

Namen

Allen élé (CMR); African zebrawood (GB)

Vorkommen

Westafrika

Physikalische Eigenschaften

Rohdichte lufttrocken (12-15% u)	0,69–0,77–0,85 g/cm ³
Druckfestigkeit u12-15	50–62–66 N/mm ²
Biegefestigkeit u12-15	(84–)110–130 N/mm ²
Elastizitätsmodul (Biegung) u12-15	(10 100–)15 400–17 500 N/mm ²
Härte (JANKA) \perp , umgerechnet	6,0–8,2 kN
Härte (BRINELL) \perp zur Faser u12-15	26–33 N/mm ²
Differentielles Schwindmass (radial)	0,18–0,26 %
Differentielles Schwindmass (tangential)	0,35–0,37 %
pH-Wert	
Natürliche Dauerhaftigkeit (DIN-EN 350-2)	Klasse (2–)3



Bearbeitbarkeit

Zebrano ist ein mittelschweres bis schweres Holz mit Festigkeitseigenschaften, die etwas über denen von Eichenhölzern liegen. Die Bearbeitung mit Handwerkzeugen ist leicht erschwert. Bei der maschinellen Bearbeitung lassen sich glatte Flächen und scharfe Kanten am besten mit Hartmetall bestückten Werkzeugschneiden erzielen. Radiale Flächen sind schwierig zu hobeln, da es wegen des Wechseldrehwuchses zum Ausreißen und Splintern kommen kann. Für Nägel und Schrauben wird Vorbohren empfohlen. Das Holz ist nach thermischer Behandlung gut messer- und schälbar und eignet sich auch zum Drechseln und Schnitzen. Verleimung und Oberflächenbehandlung (lasieren, ölen, wachsen) des trockenen und sauber bearbeiteten Holzes sind nach Literaturberichten unproblematisch, von Schwierigkeiten mit der Filmbildung bei Klarlacken wird vereinzelt berichtet. Für polierte Flächen sind wegen der porigen Oberfläche kräftige Füller erforderlich.

Verwendung

Ausstattungsholz, Konstruktionsholz für mittlere Beanspruchungen im Innen- und Außenbau, Gerätebau, Rohfriesen, Deckfurniere gemessert oder geschält; Möbel, luxuriöse Innenausstattungen, Vertäfelungen, Ladeneinrichtungen, Musikinstrumente (Korpusteile von Gitarren, Trommeln), Spezialholz für Sportgeräte und Griffe aller Art; Intarsien, Drechslerei, Schnitzarbeiten.