

WENGE

Holzeigenschaften

Namen

Wengé (D, F, GB)

Vorkommen

Westafrika; Äquat. Guinea, Gabun, Kamerun, Kongo, Zaire; konzentriert zwischen Stanley-Pool und Kiwu, in der Provinz. Equateur und der Umgebung von Kisantu

Physikalische Eigenschaften

Darrdichte (ρ_{dtr})	750...790 kg/m ³
Rohdichte ($\rho_{12...15}$)	750...860...950 kg/m ³
Rohdichte ($\rho_{grün}$)	1100...1200 kg/m ³
Porenanteil (c)	etwa 50 %
Schwindsatz	
längs (β_l)	
radial (β_r)	4,1...5,8 %
tangential (β_t)	8,6...9,4 %
Volumen (β_v)	13,3...15,4 %
bei 1 % Feuchteabnahme	0,60...0,70 Volumen
Sonstiges	UF = 18...27 %



Mechanische Eigenschaften

Druckfestigkeit (σ_{dB})	68...90 N/mm ²
Biegefestigkeit (σ_{bB})	115...170 N/mm ²

Bearbeitung

Mechanisch	gut; Sägen erfordert hohen Kraftaufwand; messerbar; beim Nageln und Schrauben wird Vorbohren empfohlen; drechsel- und schnitzbar
Trocknung	gut, aber langsam; nur dann geringe Neigung zum Reißen und Werfen; Stehvermögen gut
Verklebung	gut bis schwierig; Kasein- oder Kunstharzkleber verwenden
Oberflächenbehandlung	schwierig; Lackschädigungen und -verfärbungen können auftreten; Alkyd- oder Polyurethanlacke sowie Wachse sind günstig

Dauerhaftigkeit

Gut; Kernholz ziemlich pilz- und insektenfest; nicht bohrmuschelfest; witterungsfest

Verwendung

Wertvolles Furnierholz, speziell als Messerholz für Deckfurniere mit enggestreifter Textur; Ausstattungsholz für Möbel, Kleinmöbel, Stilmöbel, Vertäfelungen, Türen, Treppenstufen und Parkett; Konstruktionsholz für mittlere bis schwere Beanspruchung im Innen- und Außenbau; Spezialholz zum Drechseln, Schnitzen, für Intarsien und Gewehrschäfte, Ziergegenstände, Besteckkästen, Schmuck, Präzisionsgeräte