

HOLZEIGENSCHAFTEN - WENGE

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 (p_{dtr}):	750...790 kg/m ³
Rohdichte ($p_{12...15}$):	750...860...950 kg/m ³
Rohdichte ($p_{grün}$):	1100...1200 kg/m ³
Porenanteil (\bar{c}):	etwa 50 %
Schwindsatz	
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:	$U_F = 18...27$ %

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN:

Druckfestigkeit (σ_{dB}):	68...90 N/mm ²
Biegefestigkeit (σ_{dB}):	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

HOLZEIGENSCHAFTEN - WENGE

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