

HOLZEIGENSCHAFTEN - AMI NUSSBAUM

NAMEN

Amerikanischer Nussbaum, Schwarznuss, Schwarze Walnuss (D); Noyer noir (F); American Walnut (GB); Black walnut, American black walnut, Eastern black walnut (USA)

VORKOMMEN

Mittelwesten und Nordosten der USA; Ontario bis Florida, Minnesota bis Texas, allgemein zwischen 32° bis 42° nördlicher Breite; südöstliches Kanada

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN:

Darrdichte (p_{dtr}):	560...580 kg/m ³
Rohdichte ($p_{12...15}$):	580...640...810 kg/m ³
Rohdichte ($p_{grün}$):	900...980 kg/m ³
Porenanteil (\bar{c}):	etwa 63 %
Schwindsatz	
längs (β_l):	0,4 %
radial (β_r):	4,8...5,5 %
tangential (β_t):	7,1...7,8 %
Volumen (β_v):	12,0...13,3 %
bei 1 % Feuchteabnahme:	etwa 0,40 % Volumen

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN:

Druckfestigkeit (σ_{dB}):	44...53 N/mm ²
Biegefestigkeit (σ_{dB}):	90...103 N/mm ²

BEARBEITUNG

Mechanisch:	sehr gut und leicht; messer- und schälbar; gut zu dreheln, zu nageln und zu schrauben
Trocknung:	gut, aber langsam; geringe Neigung zum Reißen und Werfen; Stehvermögen wie Europäischer Nussbaum
Verklebung:	gut; Leimalkalien können Flecken verursachen
Oberflächenbehandlung:	sehr gut; beizbar, ausgezeichnet lackierbar, Tönung der Holzfarbe durch Räuchern möglich
Sonstiges:	in Verbindung mit Eisenmetallen und Feuchtigkeit können blauschwarze Verfärbungen auftreten

HOLZEIGENSCHAFTEN - AMI NUSSBAUM

DAUERHAFTIGKEIT

Splintholz gering, Kernholz ziemlich gut; mäßig widerstandsfähig gegen Pilze und Insekten; ziemlich witterungsfest

VERWENDUNG

Furnierholz, überwiegend als Messerholz für Deckfurniere; Ausstattungsholz für Möbel, Vertäfelungen, Deckenkassetten, Parkett, Ladenbau; Konstruktionsholz für mittlere Beanspruchung im Innenausbau; Spezialholz zum Drechseln und Schnitzen, für Gewehrschäfte, Musikinstrumente: Klavierbau; Leisten, Knöpfe, Paneele, Gehäuse