

# AMI NUSSBAUM

## Holzeigenschaften

### 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 ( $\rho_{dtr}$ )	560...580 kg/m <sup>3</sup>
Rohdichte ( $\rho_{12...15}$ )	580...640...810 kg/m <sup>3</sup>
Rohdichte ( $\rho_{grün}$ )	900...980 kg/m <sup>3</sup>
Porenanteil (c)	etwa 63 %
Schwindsatz	
längs ( $\beta_l$ )	0,4 %
radial ( $\beta_r$ )	4,8...5,5 %
tangential ( $\beta_t$ )	7,1...7,8 %
Volumen ( $\beta_v$ )	12,0...13,3 %
bei 1 % Feuchteabnahme	etwa 0,40 % Volumen



### Mechanische Eigenschaften

Druckfestigkeit ( $\sigma_{dB}$ )	44...53 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit ( $\sigma_{bB}$ )	90...103 N/mm <sup>2</sup>

### 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

### 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 Dreheln und Schnitzen, für Gewehrschäfte, Musikinstrumente: Klavierbau; Leisten, Knöpfe, Paneele, Gehäuse

