

# 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 <sup>3</sup>
Rohdichte ( $p_{12...15}$ ):	580...640...810 kg/m <sup>3</sup>
Rohdichte ( $p_{grün}$ ):	900...980 kg/m <sup>3</sup>
Porenanteil ( $\bar{c}$ ):	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 ( $\sigma_{dB}$ ):	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

# 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