

# HOLZEIGENSCHAFTEN - YELLOW POPLAR

## NAMEN

American Whitewood (D, USA, GB, F)

## VORKOMMEN

Südöstliches Nordamerika (USA), insbes. in Carolina, Georgia, Virginia, Alabama, Tennessee; in Europa auch kultiviert

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN:

Darrdichte ( $p_{dtr}$ ):	etwa 440 kg/m <sup>3</sup>
Rohdichte ( $p_{12...15}$ ):	450...550 kg/m <sup>3</sup>
Rohdichte ( $p_{grün}$ ):	750...800 kg/m <sup>3</sup>
Porenanteil ( $\bar{c}$ ):	etwa 71 %
Schwindsatz	
radial ( $\beta_r$ ):	etwa 4,0 %
tangential ( $\beta_t$ ):	etwa 7,4 %
Volumen ( $\beta_v$ ):	12...13 %

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN:

Druckfestigkeit ( $\sigma_{dB}$ ):	31...38 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit ( $\sigma_{dB}$ ):	57...70 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit ( $\sigma_{zB \parallel}$ ):	etwa 83 N/mm <sup>2</sup>

## BEARBEITUNG

Mechanisch:	gut und leicht; lässt sich gut sägen, hobeln, messern, schälen, fräsen, bohren, dreheln, schnitzen, schleifen, nageln, schrauben, biegen, spalten
Trocknung:	gut; natürlich und technisch rasch ohne größere Neigungen zum Reißen und Werfen; gutes Stehvermögen
Verklebung:	gut, ohne besondere Schwierigkeiten
Oberflächenbehandlung:	gut, beiz- und lackierbar
Sonstiges:	gut geschärfte Werkzeuge verhindern wollige Oberflächen

# HOLZEIGENSCHAFTEN - YELLOW POPLAR

## **DAUERHAFTIGKEIT**

gering, im Splintbereich pilz- und insektenanfällig; imprägnierbar

## **VERWENDUNG**

Furnierholz; als Schäl- und Messerholz für Deckfurniere, Furnier- und Tischlerplatten; Spezialholz im Innenausbau; für Modellbau, Leisten, Rahmen, Profile, Gehäuse, Möbelteile, Musikinstrumente (Klavier-, Orgel-, Harmonikateile); Verpackung, Holzschliff; eingefärbt für Finline-Produktion