

AMI AHORN

Holzeigenschaften

Namen

American hard maple, Sugar maple, black maple (USA)

Vorkommen

Im Osten der USA, vor allem in den Mid-Atlantic und Großen Seen-Staaten. Ein Baum des kalten Wetters, der nördliches Klima bevorzugt.

Physikalische Eigenschaften

Spezifisches Gewicht (12 % Feuchte)	0,63
Durchschnitts-Ladegewicht (12 % Feuchte)	705 kg / m ³
Durchschnitts-Volumenschwindmaß (von frisch bis 6 % Feuchte)	11,9%
Elastizitätsmodul	12,618 MPa
Härte	6450 N

Bearbeitung

Hard maple trocknet langsam mit starker Schwindung, daher ist es anfällig für Verformungen in der Verarbeitung. Beim Nageln und Schrauben ist Vorbohren empfehlenswert. Mit Sorgfalt lässt es sich gut maschinell bearbeiten, dreheln und befriedigend verleimen. Es kann zu einer hervorragenden Oberfläche gebeizt und poliert werden.

Dauerhaftigkeit

Gering, auch unter Wasser; pilz- und insektenanfällig; nicht witterungsfest

Verwendung

Furnierholz, überwiegend als Messerholz für Deck- und Innendeckfurniere; Ausstattungsholz für Möbel, Vertäfelungen und Parkett; Spezialholz für Musikinstrumente, insbesondere Streichinstrumente, Zupfinstrumente (Zier- und Resonanzholz) und Blockflöten, Mangelwalzen in der Textilindustrie, Messwerkzeuge, Griffe, Küchengeräte, Intarsien, Taktstöcke, zum Dreheln und Schnitzen

