

HOLZEIGENSCHAFTEN - AMI AHORN

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:

Das Holz ist hart und schwer mit guten Festigkeitseigenschaften, insbesondere seine hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit. Es lässt sich gut biegen.

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

Das Holz gilt als wenig oder nicht widerstandsfähig gegen Kernholz-Fäule. Das Splintholz neigt zum Befall durch den Möbelkäfer. Das Kernholz ist nicht aufnahmefähig für Schutzmittel, nur das Splintholz ist aufnahmefähig.

VERWENDUNG

Fußböden, Möbel, Vertäfelungen, Küchenschränke, Werkbänke, Tischplatten; Innenausbau: Treppen, Geländer, Leisten und Türen