



Klotzbretter Ahorn amerikanisch 50 mm

Art-Nr. 02-000015



Beschreibung

Der Zucker-Ahorn ist America's beliebtesten Baum und ist bekannt für seinen Sirup, oder Syrop wie der französische Entdecker in bezeichnete. Im Spätwinter werden die Bäume angebohrt, so das der Saft ausläuft. Ein mittelstarker Baum liefert pro Jahr etwa 50l Saft, aus dem durch Eindicken 1kg Zucker gewonnen wird. Die Zuckergewinnung hat heute nicht mehr die Bedeutung, wie zur Jahrhundertwende, sie ist nach wie vor aber wirtschaftlich wichtig.

Handelsnamen und weitere Namen

Kurzzeichen DIN EN 13556: ACSC

Botanischer Name: *Acer saccharum*

Deutsch: amerikanischer Ahorn, kanadischer Ahorn, Hard Maple, Vogelaugenahorn

Englisch: rock maple, hard maple, bird's eye maple, blister maple, curly maple, canadian maple

Französisch: érable d'amérique, érable moucheté, érable piqué

Italienisch: acero de zucchero, acero americano

Spanisch: arce con ampollas, arce de azúcar, arce duro, arce moteado, maple duro

Portugiesisch: bordo-açucareiro

Niederländisch: k.A.

Technische Holzeigenschaften

Gewicht frisch/grün: 830 - 1040 kg/m³

Rohdichte lufttrocken (12-15% u): 570 - 700 kg/m³

Zugfestigkeit: k.A.

Druckfestigkeit: 51 - 56 N/mm²

Biegefestigkeit: 100 - 110 N/mm²

Scherfestigkeit: 14 - 16 N/mm²

Härte nach Brinell B_{II}: k.A.

Härte nach Brinell B_Ø: k.A.

Differentielles Schwindmass (radial): 0.10 - 0.20%

Differentielles Schwindmass (tangential): 0.22 - 0.30%

Natürliche Dauerhaftigkeit (DIN-EN 350-2): 5, nicht dauerhaft

Werte der technischen Eigenschaften einer Holzart beziehen sich auf eine Holzfeuchte von u 12% bis 15%. Angaben ohne Gewähr.

Vorkommen

Zuckerahorn ist die wichtigste Ahorn-Art in Nord-Amerika und wächst dort im östlichen Teil, von Neufundland bis zum Golf von Mexiko, fehlt aber in Florida.

Baumstamm und Rinde

Der Baum des Zuckerahorn erreichen eine Höhe von 30 bis 40 m und einen Durchmesser von bis ca. 1 m. Er kommt mit anderen Laubhölzern nur vergesellschaft vor. Die Rinde ist hellfarbig und dünn beim Zuckerahorn.

Merkmale und Holzfarbe

Die Struktur ist kurz- und geradefaserig, die Textur sehr fein, dicht und gleichmäßig. Splint und Kernholz sind beim Zuckerahorn schwach unterschiedlich. Der Splint ist hellfarbig, fast weiß, während das Kernholz hellrötlich bis rötlichbraun ist.

Literatur

- *Holzatlas | 6. Ausgabe im 2006 | Rudi Wagenführ*
- *Holzkunde Band 1-3 | 1982 | Hans Heinrich Bosshard*
- *Eigenschaften und Kerngrößen von Holzarten | 1989 | Jürgen Sell / Lignum Schweiz*

Eigenschaften

Kategorie	Massivholz
Produktgruppe	Klotzbretter unbesäumt
Stärken	50 mm
Gewicht kg/m3	680.000
Holzart	Ahorn amerikanisch
Botanischer Name	Acer saccharum
Holztyp	Laubholz
Hauptvorkommen	Nordamerika
Holzherkunft	Kanada USA
Zertifizierung	nicht zertifiziert
Farbe	weiss
Farbton	hell
Verwendung	Möbel Innenausbau Schnitz- und Drechslerarbeiten
Oberflächenstruktur	sägerau
Holzfeuchte	10% ± 2%
Zolltarifnummer	44079310
Verpackung	lose
Lagerartikel	ja
Liefertermin	ca. 3 bis 6 Arbeitstage
Postversand	nein

Dokumente

 [Prospekt Furniere & Massivholz](#)



Holzdeklaration
