



## Furniere Ahorn europäisch 2.40 mm

Art-Nr. 01-000004



## Beschreibung

Die Gattung Ahorn (Acer) umfasst etwa 110 bis 200 Arten und ist über weite Teile von Europa und Nordamerika verbreitet. Der Bergahorn (Acer pseudoplatanus) zählt zu den wertvollsten Edellaubhölzern. Besonders dekorativ und wertvoll ist der geriegelte Ahorn auch Riegelahorn genannt.

### Handelsnamen und weitere Namen

Kurzzeichen DIN EN 13556: ACPS

Botanischer Name: Acer pseudoplatanus

Deutsch: europäischer Ahorn, Bergahorn, weisser Ahorn, falsche Platane

Englisch: false planetree, great maple, scottish maple, sycamore, sycamore maple, sycamore

Französisch: érable blanc, érable sycomore, sycomore, asarot, érable

Italienisch: acero di montagna, platano falso, sicomoro, acero fico

Spanisch: arce blanco, arce plátano falso, arce sicomoro, falso plátano, sicomoro

Portugiesisch: bordo-americano, falso-plátano, paveiro, platano bastardo

Niederländisch: europees esdoorn

### Technische Holzeigenschaften

Gewicht frisch/grün: 830 - 1040 kg/m<sup>3</sup>

Rohdichte lufttrocken (12-15% u): 530 - 790 kg/m<sup>3</sup>

Zugfestigkeit: 82 - 114 N/mm<sup>2</sup>

Druckfestigkeit: 29 - 72 N/mm<sup>2</sup>

Biegefestigkeit: 50 - 140 N/mm<sup>2</sup>

Scherfestigkeit: 9 - 15 N/mm<sup>2</sup>

Härte nach Brinell B<sub>11</sub>: 53 - 70 N/mm<sup>2</sup>

Härte nach Brinell B<sub>5</sub>: 19 - 35 N/mm<sup>2</sup>

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

Bergahorn ist weit über Mittel-Europa verbreitet und kommt auch in der Türkei, im Kaukasus, im Mittelmeergebiet sowie in Grossbritannien vor. *Acer pseudoplatanus* kommt nicht in reinen Beständen vor, sondern ausschliesslich mit anderen Laubholzarten vergesellschaftet.

## Baumstamm und Rinde

Ahorn kann bis zu 30 m Höhe und einen Durchmesser bis 1.0 m erreichen. Meist wird Ahorn schon ab 40 cm Durchmesser genutzt, da mit zunehmenden Durchmesser störende Verfärbung auftreten. Die Rinde ist grau, lange, glatt bleibend und im Alter in dünnen abblätternden Schuppen.

## Merkmale und Holzfarbe

Die Jahrringe vom Ahorn sind durch das dunklere Spätholz als feine Linien zu erkennen. Die Gefässe sind nicht sichtbar, und die häufigen, feinen Markstrahlen bilden auf dem Querschnitt hellglänzende Linien. Das Ahornholz ist gelblich-weiss, glänzend und ohne Kernfärbung, d.h. Splint- und Kernholz setzen sich nicht voneinander ab, sondern sind farblich gleich.

## Austauschhölzer

Ahorn amerikanisch bzw. kanadisch (Maple), Birke, Hainbuche, Buchsbaum

## 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            | Furniere                                                                                     |
| Produktgruppe        | Furniere gemessert                                                                           |
| Stärken              | 2.40 mm                                                                                      |
| Gewicht kg/m2        | 1.630                                                                                        |
| Holzart              | Ahorn europäisch                                                                             |
| Botanischer Name     | Acer pseudoplatanus                                                                          |
| Holztyp              | Laubholz                                                                                     |
| Hauptvorkommen       | Europa                                                                                       |
| Holzherkunft         | Frankreich   Österreich   Schweiz                                                            |
| Herstellung/Ursprung | Österreich                                                                                   |
| Zertifizierung       | nicht zertifiziert                                                                           |
| Farbe                | weiss                                                                                        |
| Farbton              | hell                                                                                         |
| Verwendung           | Möbel   Innenausbau   Musikinstrumente   Türen   Holzwaren aller Art   Parkett und Holzboden |
| Zolltarifnummer      | 44089000                                                                                     |
| Verpackung           | bundweise, ca. 6 Blatt   min. 3-6 m2 pro Paket keine Einzelblattverkauf                      |
| Lagerartikel         | ja                                                                                           |
| Liefertermin         | ca. 3 bis 6 Arbeitstage                                                                      |
| Postversand          | nein                                                                                         |

# Dokumente



Produktblatt Furnier-Imager



Produktblatt mtextur



Holzdeklaration

---