



## Klotzbretter Apfelbaum natur 52 mm

Art-Nr. 02-000046



## Beschreibung

Von dieser Holzart gibt es ca. 30 Arten und Unterarten. Der Apfelbaum ist der wichtigste Obstbaum in der kühlgemäßigten Zone Europas. Zahlreiche wellige, feine und dunkle Spätholzlinien sowie Markflecken verleihen dem schwach glänzenden, oft drehwüchsigen und widerspenstigen Apfelbaum eine dekorative Textur. Das feine, harte Holz des Apfelbaums hat eine rötlich bis rotbraune Farbe.

### Handelsnamen und weitere Namen

Kurzzeichen DIN EN 13556: MLSY

Botanischer Name: *Malus sylvestris*

Deutsch: Apfelbaum, Holzapfel, Holzapfelbaum, Gemeiner Apfelbaum, Wildapfel, Wildapfelbaum

Englisch: Apple, Apple tree

Französisch: Pommier

Italienisch: Melastro, Pomo

Spanisch: Manzano

Portugiesisch: Macieira

Niederländisch: Appel

### Technische Holzeigenschaften

Gewicht frisch/grün: k.A. kg/m<sup>3</sup>

Rohdichte lufttrocken (12-15% u): 700 - 740 kg/m<sup>3</sup>

Zugfestigkeit: 2k.A. N/mm<sup>2</sup>

Druckfestigkeit: 41 - 60 N/mm<sup>2</sup>

Biegefestigkeit: 77 - 121 N/mm<sup>2</sup>

Scherfestigkeit: k.A. N/mm<sup>2</sup>

Härte nach Brinell BI: 55 - 97 N/mm<sup>2</sup>

Härte nach Brinell: 21 - 32 N/mm<sup>2</sup>

Differentielles Schwindmass (radial): k.A.

Differentielles Schwindmass (tangential): k.A.

Natürliche Dauerhaftigkeit (DIN-EN 350-2): k.A.

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

## Vorkommen

Apfelbaum hat seine ursprüngliche Heimat in Westindien. Apfelbaum ist heute über ganz Europa, mit Ausnahme von Nordeuropa, und in Westasien verbreitet.

## Baumstamm und Rinde

Der Baum erreicht eine Höhe von bis zu 8 m und einem Durchmesser bis etwa 60 cm. Der Schaft ist meistens kurz und selten über 2 m lang. Die Rinde vom Apfelbaum ist bei älteren Bäumen graubraun, sich in dünnen Schuppen ablösend.

## Merkmale und Holzfarbe

Das Apfelbaumholz ist zerstreutporig. Gefässe und Markstrahlen lassen sich von Auge nicht erkennen. Jahresringe sind beim Apfelbaum durch wellige Spätholzlinien erkennbar. Das feine Holz vom Apfelbaum ist hart, oft drehwüchsig und widerspänig, wenig dauerhaft. Splintholz und Kernholz sind beim Apfelbaum nur schwach unterschieden. Der Splint ist rötlichbraun, während das Kernholz beim Apfelbaum rötlich bis rotbraun ist. Das Holz hat oft Markflecken und glänzt kaum.

## Austauschhölzer

Birnbaum, Elsbeere, Zwetschgenbaum

## 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	52 mm
Gewicht kg/m <sup>3</sup>	760.000
Holzart	Apfelbaum natur
Botanischer Name	Malus silvestris
Holztyp	Laubholz
Hauptvorkommen	Europa
Holzherkunft	Italien   Österreich   Schweiz   Slowakei
Zertifizierung	nicht zertifiziert   FSC®100%   100% PEFC
Farbe	rotbraun
Farbton	mittelton
Verwendung	Möbel   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

---