



## Furniere Buche natur mit Kern 0.90 mm

Art-Nr. 01-000222



---

## Beschreibung

Kernbuche wird aus dem sogenannten Kernholz der Buche gewonnen. Meist sind die Buchen, die dafür verwendet werden älter als 80 Jahre. Der rote Kern ist in seiner Farbintensität und Form unregelmässig ausgebildet, dadurch erhält das Holz einen temperamentvollen Charakter. Dieser Charakter wird durch die zahlreichen Markstrahlen, welche sich tangential als mehrere Millimeter hohe, rötliche Striche und radial als ebenso hohe, flächige Spiegel zeigen, unterstrichen.

### Handelsnamen und weitere Namen

Kurzzeichen DIN EN 13556: PGXX

Botanischer Name: *Fagus sylvatica*

Deutsch: Buche natur mit Kern, Kernbuche, Rotbuche, Gemeine Buche

Englisch: Unsteamed hearted Beech, Unsteamed Beech redheart

Französisch: Hêtre naturel à coeur rouge

Italienisch: Faggio crudo cuore rosso, Faggio crudo con anima

Spanisch: Haya, Haya común

Portugiesisch: Faia-europeia

Niederländisch: Beuken

### Technische Holzeigenschaften

Gewicht frisch/grün: 820 - 1270 kg/m<sup>3</sup>

Rohdichte lufttrocken (12-15% u): 540 - 910 kg/m<sup>3</sup>

Zugfestigkeit: 7.0 - 10.7 N/mm<sup>2</sup>

Druckfestigkeit: 41 - 99 N/mm<sup>2</sup>

Biegefestigkeit: 74 - 210 N/mm<sup>2</sup>

Scherfestigkeit: 6.5 - 19.0 N/mm<sup>2</sup>

Härte nach Brinell BI: 72 N/mm<sup>2</sup>

Härte nach Brinell: 34 N/mm<sup>2</sup>

Differentielles Schwindmass (radial): 0.20%

Differentielles Schwindmass (tangential): 0.40%

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

Rotbuche ist verbreitet über fast ganz Europa mit Ausnahmen des südlichen Griechenland und Spanien. Das Verbreitungsgebiet erstreckt sich in erster Linie zwischen dem 40. und 60. Grad in der nördlichen Breitemit seinen Randgebieten.

## Baumstamm und Rinde

Rotbuche, ein langsam-wüchsiger Baum, in geschlossenen Beständen und Wäldern wachsend, der Höhen bis etwa 40m und Durchmesser bis 150 cm erreicht. Der Schaft ist vollholzig, sehr gut und gerade gewachsen, bis 15m astfrei. Die Rinde der Rotbuche ist bastfaserfrei, glatt, graugrün. Nur ausnahmsweise zeigen sich im unteren Stammteil Längs- und Querrisse. Als Rinderknolle oder Chinesenbart bezeichnet man erbsen- bis walnußgroße, holzige, dunkle, nach oben gewölbte Linien oder Kugeln in der Rinde, die auf eine abnorme Entwicklung schlafender Augen oder Äste zurückzuführen sind.

## Merkmale und Holzfarbe

Zerstreutporig, Poren klein. Markstrahlen der Buche sind breit und deutlich, Sie bilden im Radialschnitt die typischen hellbraunen Spiegel. Splint und Kernholz sind nicht unterschiedlich. Das Holz der Buche ist im allgemeinen ohne besondere Färbung. Rötlichweiss bis hellrötlich ist das Holz der Buche. Das Herz ist im allgemeinen ohne besondere Färbung bei Rotbuche. Vorkommende rotbraune Herfärbung, sogenannter "falscher Kern" ist eine Krankheitserscheinung der Rotbuche.

## Austauschhölzer

Dank der homogenen Struktur und der einfachen Verarbeitung lässt sich Buche farblich gut an alle ähnlichen strukturierten Holzarten anpassen.

## 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	0.90 mm
Gewicht kg/m <sup>2</sup>	0.680
Holzart	Buche mit Kern natur
Botanischer Name	Fagus sylvatica
Holztyp	Laubholz
Hauptvorkommen	Europa
Holzherkunft	Deutschland   Kroatien   Österreich   Schweiz
Herstellung/Ursprung	Österreich
Zertifizierung	nicht zertifiziert
Farbe	hellbraun
Farbton	mittelton
Verwendung	Möbel   Musikinstrumente
Zolltarifnummer	44089000
Verpackung	bundweise, ca. 16 Blatt   min. 6-12 m <sup>2</sup> pro Paket keine Einzelblattverkauf
Lagerartikel	ja
Liefertermin	ca. 3 bis 6 Arbeitstage
Postversand	nein

# Dokumente



Prospekt Furniere & Massivholz

---



Produktblatt Furnier-Imager

---



Produktblatt mtextur

---



Holzdeklaration

---