



## Klotzbretter Birke 80 mm

Art-Nr. 02-000099



## Beschreibung

Die Birke zeigt sich von seiner Färbung gelblich- oder rötlichweiss bis hellbräunlich und besitzt einen leichten seidigen Glanz. Eigenwillige Akzente setzen die rötlichbraunen Markflecken, diese sind als längere Streifen auf dem Holz zu erkennen. Die Jahrringe sind mehr oder weniger voneinander abgesetzt und bilden tangential eine feine, relativ gleichmässige, dekorative Zeichnung auf dem Holz.

### Handelsnamen und weitere Namen

Kurzzeichen DIN EN 13556: BTXX

Botanischer Name: *Betula pendula*, *Betula pubescens*venosa

Deutsch: Birke, Hängebirke, Sandbirke, Weissbirke, Gemeine Birke, gewöhnliche Birke

Englisch: Sliced Birch, Sliced Silver Birch, Sliced European White Birch, Sliced Weeping Birch

Französisch: Bouleau tranché, Bouillard tranché, Bouleau blanc tranché

Italienisch: Betulla finlandese, Betulla bianca

Spanisch: Abedul común, Abedul de Europa, Abedul verrugoso, Abedul péndulo

Portugiesisch: Vidoeiro-branco

Niederländisch: Europees berken, Ruwe berk

### Technische Holzeigenschaften

Gewicht frisch/grün: 800 -900 kg/m<sup>3</sup>

Rohdichte lufttrocken (12-15% u): 510 830 kg/m<sup>3</sup>

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

Druckfestigkeit: 38 - 100 N/mm<sup>2</sup>

Biegefestigkeit: 76 - 155 N/mm<sup>2</sup>

Scherfestigkeit: 12 - 14 N/mm<sup>2</sup>

Härte nach Brinell BII: 48 N/mm<sup>2</sup>

Härte nach Brinell: 22 - 49 N/mm<sup>2</sup>

Differentielles Schwindmass (radial): 0.18 - 0.24%

Differentielles Schwindmass (tangential): 0.26 - 0.31%

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

Die Birke wächst in ganz Mittel- und Nordeuropa und nördlichen Teil Asiens.

Baumstamm und Rinde

Bei günstigen Standorten wird die Birke schon mal 30 m und einen Durchmesser von 30 bis 80 cm, im allgemeinen aber eher kleine Durchmesser. Der Schaft ist gerade und gut gewachsen und bis 10 m astfrei bei der Birke. Die Rinde ist milchweiss und löst sich in dünnen Querbändern ab. Im Alter wird Rinde der Birke scheckig und dickborkig.

Merkmale und Holzfarbe

Poren zerstreut, klein bis mittelgross. Jahrringe nur im Querschnitt erkennbar. Die feinen Markstrahlen im Radialschnitt als kleine Spiegel und die Gefässe als feine Linien sichtbar bei der Birke. Das Holz der Birke ist hellgelblich, gegen das Mark rötlich, schwach glänzend.

Austauschhölzer

Ahorn, Aningré, Hainbuche, Limba, Buche



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          | 80 mm                  |
| Gewicht kg/m3    | 650.000                |
| Botanischer Name | Betulla spp.           |
| Zolltarifnummer  | 44079610               |
| Postversand      | nein                   |

Dokumente

|   |                                |
|---|--------------------------------|
|  | Prospekt Furniere & Massivholz |
|  | Holzdeklaration                |