

Birke



Französisch: bouleau, **Polnisch:** brzoza

Art

Laubholz

DIN - Bezeichnung

BI

Andere Namen

Papierbirke
1-Moor-, Haar-, Raubirke
2-Sand-, Birke (Gemeine)

Botanischer Name

1-Betula pubescens
2-Betula verrucosa

Botanische Familie

Betulaceae

Vorkommen

Europa, der Kaukasusländer und mittleres bis nördliches Asien.

Baumstamm

Höhe bis 30 m, Durchmesser bis 0.6 m

Holzfarbe

Hellgelblich, gegen das Mark rötlich, schwach glänzend.

Merkmale

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.

Eigenschaften

Das feine Holz ist zäh, ziemlich biegsam, elastisch und mässig schwindend. Es lässt sich gut bearbeiten, drehen, schnitzen, beizen und polieren. Schwer spaltbar.

Resistenz

Pilz sehr gering (Pilzschäden: Polyporus) Insekten sehr gering (Holzschädling: Xyloerus dometicus)

Verwendung

Furnierholz, Sportgeräte, Flugzeugbau, Sperrholzfabrikation Gebeizt auch als Imitation für Nussbaum und Mahagoni.

Kenngrossen

Raumgewicht :	0.6 - 0.7
Zugfestigkeit :	130 - 140 N/mm ²
Druckfestigkeit :	42 - 62 N/mm ²
Biegefestigkeit :	120 - 144 N/mm ²
Härte n.Brinell 12% Feuchtigkeit :	H BII = 48, H BI = 22 - 35 N/mm ²

