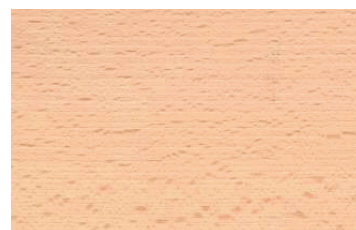


100 Holzarten auf www.w-l.ch

Buche

(*Fagus silvatica*)



Vorkommen:	Europa, europäischer Teil der Kaukasusländer und Nordiran
Baumstamm:	Höhe bis 40m, Durchmesser bis 1,4m
Holzfarbe:	Rötlichweiss bis hellrötlich. Oftmals fehlerhafter Braunkern.
Merkmale:	Zerstreutporig, Poren klein. Markstrahlen breit und deutlich, Sie bilden im Radialschnitt die typischen hellbraunen Spiegel.
Eigenschaften:	Das dichte Holz ist hart, sehr zäh, nicht witterungsbeständig. Es lässt sich sauber bearbeiten, gut drehen, und leicht spalten. Buchenholz ist stark schwindend. Trotz seiner Härte ist es leicht entflammbar. Es lässt sich vorzüglich dämpfen und anschliessend biegen, gut beizen und polieren.
Resistenz:	Pilz sehr gering, Insekten gering
Verwendung:	Möbel, Furnier, Schulmöbel, Sperrholzfabrikation, Werk- und Hobelbänke und im Waggonbau Dank seiner Heizkraft auch als Brennholz beliebt.
Kenngrössen:	Raumgewicht: 0,65–0,80 g/cm ³ Zugfestigkeit: 100–135 N/mm ² Druckfestigkeit: 52–64 N/mm ² Biegefestigkeit: 90–125 N/mm ² Härte n. Brinell 12% Feuchtigkeit: H BII = 71 N/mm ² H BI = 28–41 N/mm ²