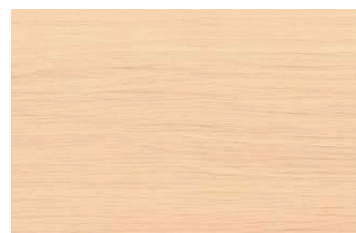


100 Holzarten auf www.w-l.ch

Weissbuche

(*Carpinus betulus*)



Vorkommen:	Mittleres Europa bis Iran
Baumstamm:	Höhe bis 25 m, Durchmesser bis 0,9 m
Holzfarbe:	Fast weiss, mit einem Stich ins graue
Merkmale:	Die feinen Poren sind kaum sichtbar und die Jahrringe sind nicht erkennbar. Die Markstrahlen sind im Radialschnitt als breite, matte Bänder sichtbar.
Eigenschaften:	Das sehr harte Holz ist dicht, elastisch, und zäh. Es ist schwer zu bearbeiten und zu spalten, aber gut zu drehen. Weissbuche schwindet stark und ist nur im Trockenen dauerhaft.
Resistenz:	Pilz dauerhaft, Insekten k. A
Verwendung:	Schirmstöcke, Furniere, Drechslerholz und Werkzeugbau Weissbuche hat als Brennholz den höchsten Heizwert aller heimischen Hölzer.
Kenngrössen:	Raumgewicht: 0,75–0,95 g/cm ³
	Zugfestigkeit: 120–140 N/mm ²
	Druckfestigkeit: 55–82 N/mm ²
	Biegefestigkeit: 115–160 N/mm ²
	Härte n. Brinell 12 % Feuchtigkeit: H BII = 71–81 N/mm ² H BI = 30–35 N/mm ²