

## 100 Holzarten auf [www.w-l.ch](http://www.w-l.ch)

### Balsa

(*Ochroma lagopus*)



Vorkommen:	Nördliches Südamerika, Antillen und Mittelamerika, vorkommen auch in Afrika und Asien (bis 1000 mü.M.)
Baumstamm:	Höhe bis 25m, Durchmesser bis 0,9m
Holzfarbe:	Blass rötlichbraun. Splintholz fast weiss.
Merkmale:	Poren zerstreut und gross, regelmässig angeordnet. Markstrahlen Radial als Spiegel, im Querschnitt als wellige Linie.
Eigenschaften:	Das samtartige Holz ist ausserordentlich leicht, weich und elastisch. Es lässt sich gut schneiden, bedingt durch seine Weichheit aber nicht hobeln und feilen.
Resistenz:	Pilz sehr gering, Insekten sehr gering
Verwendung:	Modelbau, Isoliermaterial für Kältetechnik, Flugzeugbau, Korkersatz, Schwimmgürtel, Tropenhelme und für die Papier- und Zellstoff-Fabrikation
Kenngrössen:	Raumgewicht: 0,10–0,13 g/cm <sup>3</sup>
	Zugfestigkeit: 20–40 N/mm <sup>2</sup>
	Druckfestigkeit: 5–15 N/mm <sup>2</sup>
	Biegefestigkeit: 15–23 N/mm <sup>2</sup>
	Härte n. Brinell 12 % Feuchtigkeit: H BII = 4–7 N/mm <sup>2</sup> H BI = 2–3 N/mm <sup>2</sup>