

## 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
- Kenngrossen:**
- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 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><br>H BI = 2–3 N/mm <sup>2</sup> |