

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

### Fichte

(*Picea abies*)



- Vorkommen: Nordosteuropa und Gebirge Mitteleuropas
- Baumstamm: Höhe bis 60m, Durchmesser bis 2,0m
- Holzfarbe: Gelblichweiss bis strohgelb, glänzend
- Merkmale: Die Jahrringe sind durch die dunklen Spätholzzonen deutlich zu erkennen. Das Holz ist ziemlich Harzhaltig.
- Eigenschaften: Das weiche Holz ist elastisch, es trocknet schnell, schwindet wenig und ist dauerhaft. Es lässt sich gut bearbeiten, messern und schälen, drehen, sehr gut spalten und leimen.
- Resistenz: Pilz gering, Insekten gering
- Verwendung: Verwendung: Einfache Möbel, Innen- und Aussenbau, Dachstühle, Blindholz, Paletten, Kisten und als Papierholz
- Kenngrossen:
- |                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Raumgewicht:                        | 0,40–0,50 g/cm <sup>3</sup>                                 |
| Zugfestigkeit:                      | 80–90 N/mm <sup>2</sup>                                     |
| Druckfestigkeit:                    | 40–50 N/mm <sup>2</sup>                                     |
| Biegefestigkeit:                    | 65–77 N/mm <sup>2</sup>                                     |
| Härte n. Brinell 12 % Feuchtigkeit: | H BII = 31 N/mm <sup>2</sup><br>H BI = 12 N/mm <sup>2</sup> |