

100 Holzarten auf www.w-l.ch

Douglasie

(Pseudotsuga menziesii)



- Vorkommen:** Westliches Nordamerika, in Europa die wichtigste fremländische Forstbaumart
- Baumstamm:** Höhe bis 100m, Durchmesser bis 4,0m
- Holzfarbe:** Rötlichgelb, rasch auf rötlichbraun nachdunkelnd. Splint gelblichweiss.
- Merkmale:** Spätholz breit und scharf begrenzt, deutliche Harzkanäle. Oft welliger Jahresringverlauf.
- Eigenschaften:** Das feste Holz ist weich, mit geringem Harzgehalt, grobfaserig, sehr zäh und dauerhaft. Es lässt sich leicht spalten, gut messern, schälen und normal verarbeiten, wenig schwindend, gut leimen und lackieren.
- Resistenz:** Pilz mittel, Insekten mittel
- Verwendung:** Furnier- und Sperrholzindustrie, Konstruktionsholz für hohe Beanspruchung, Wandverkleidungen, Eisenbahnschwellen und im Schiffbau
Es dient auch der Zellstoffindustrie.
- Kenngrossen:**
- | | |
|-------------------------------------|---|
| Raumgewicht: | 0,50–0,60 g/cm ³ |
| Zugfestigkeit: | 82–105 N/mm ² |
| Druckfestigkeit: | 42–68 N/mm ² |
| Biegefestigkeit: | 70–100 N/mm ² |
| Härte n. Brinell 12 % Feuchtigkeit: | H BII = 39–49 N/mm ²
H BI = 17–20 N/mm ² |