

100 Holzarten auf www.w-l.ch

Weymouth-Kiefer

(*Pinus strobus*)



Vorkommen:	Östliches Nordamerika und Europa
Baumstamm:	Höhe bis 50m, Durchmesser bis 1,5m
Holzfarbe:	Gelblichbraun, Splint gelblichweiss
Merkmale:	Schlichtes Holz mit breiten, aber undeutlichen Jahrringen, sehr viele Harzkanäle, im Längsschnitt viele glänzend braune Harzgänge
Eigenschaften:	Das leichte, weiche Holz ist feinfaserig und schwindet wenig. Es lässt sich gut bearbeiten, jedoch schlecht leimen und beizen. Das Holz ist stark harzhaltig und hat bei der Bearbeitung einen terpentinartigen Geruch. Im Wasser sehr dauerhaft.
Resistenz:	Pilz gering, sehr bläueempfindlich, Insekten gering
Verwendung:	Gering beanspruchte Konstruktionen innen und im Schiffsbau, Kisten, Roll- und Jalousieläden, Schindeln, Papierholz, Zellulosefabrikation
Kenngrossen:	Raumgewicht: 0,40–0,50 g/cm ³
	Zugfestigkeit: 70–100 N/mm ²
	Druckfestigkeit: 30–45 N/mm ²
	Biegefestigkeit: 53–60 N/mm ²
	Härte n. Brinell 12 % Feuchtigkeit: H BII = 20–26 N/mm ² H BI = 8–10 N/mm ²