

100 Holzarten auf www.w-l.ch

Kiefer

(*Pinus silvestris*)



Vorkommen:	Ganz Europa von Spanien bis Sibirien
Baumstamm:	Höhe bis 50m, Durchmesser bis 1,0m
Holzfarbe:	Braunroter Kern, Splint gelblich
Merkmale:	Die Harzkanäle und Jahrringe sind deutlich sichtbar. Das Holz ist sehr harzreich und schnell nachdunkelnd.
Eigenschaften:	Das Holz ist weich, biegsam und leicht spaltbar. Es lässt sich gut bearbeiten, drehen und schwindet wenig. Holzstaub verursacht Hautreizungen.
Resistenz:	Pilz gering, Splint bläueempfindlich, Insekten gering
Verwendung:	Türen, Fenster, Möbel, Schiff- und Waggonbau, Wasserbauten, Brückenbau und in der Papier- und Zellstoffindustrie Aus dem Harz wird Terpentin gewonnen.
Kenngrossen:	Raumgewicht: 0,40–0,70 g/cm ³
	Zugfestigkeit: 99–105 N/mm ²
	Druckfestigkeit: 45–55 N/mm ²
	Biegefestigkeit: 79–100 N/mm ²
	Härte n. Brinell 12% Feuchtigkeit: H BII = 39–41 N/mm ² H BI = 14–23 N/mm ²