

100 Holzarten auf www.w-l.ch

Esche

(*Fraxinus excelsior*)



Vorkommen:	Baumart in ganz Europa verbreitet
Baumstamm:	Höhe bis 40m, Durchmesser bis 0,7m
Holzfarbe:	Gelblichweiss
Merkmale:	Ringporig, die grossen Gefässe im Frühholz erscheinen im Längsschnitt als grobe Nadelrisse. Die Jahrringe sind in allen Schnitten deutlich zu sehen.
Eigenschaften:	Das harte Holz ist elastisch, biegsam, langfaserig, zäh und ziemlich schwer zu spalten. Es lässt sich gut bearbeiten, in gedämpftem Zustand gut biegen und zu Furnieren verarbeiten.
Resistenz:	Pilz gering, Insekten gering
Verwendung:	Wagnerarbeiten, Waggonbau, Werkzeugstiele, beanspruchte Konstruktionen, Innenausbau und Möbel Auch mit deckenden Oberflächen ist die Holzstruktur erkennbar. Diesen Effekt nutzt man oft bewusst.
Kenngrössen:	Raumgewicht: 0,70–0,80 g/cm ³ Zugfestigkeit: 130–160 N/mm ² Druckfestigkeit: 43–59 N/mm ² Biegefestigkeit: 100–127 N/mm ² Härte n. Brinell 12% Feuchtigkeit: H BII = 64 N/mm ² H BI = 30–46 N/mm ²