

## Lärche

### Holzart

Benennung	Lärche
Familie	Pinaceae
Botanischer Name	Larix decidua
Hauptwuchsgebiet	Vorkommen in Mitteleuropa; Alpen, Ostsudeten, Karpaten, Süd- und Südwestpolen; in anderen Gebieten Mittel-, Nord- und Osteuropas sowie in USA kultiviert

### Masse/ Charakter

Baumhöhe	20 bis 40 m
Nutzbare Stammlänge	15 bis 20 m
Durchmesser der Stämme	etwa 0.60 bis 0.80 m
Stammform	schlank, überwiegend vollholzig, standort- und rassebedingt abholzig oder Säbelwuchs

### Farbe und Struktur

Splintholz breite	ca. 1 bis 3 cm
Splintholz Farbe	gelblich weiss bis rötlich weiss
Kernholz Farbe	rötlich braun bis dunkelrotbraun nachdunkelnd

Textur ist auffallend gefladert (T), gestreift (R) und sehr dekorativ.

### Verwendung

Furnierholz; Ausstattungsholz für Möbel, Innen- und Aussen-Verkleidungen, Vertäfelungen und Fussböden; Konstruktionsholz für Innen- und Aussenbau, Fensterrahmen, Türen, Treppen, Kühltürme; Spezialholz für Masten, Schwellen, Paneelen und zum Drechseln

### Handel

Import als Parallelbretter, Klotzbretter und Latten

### Bearbeitung

Mechanisch	gut	Manuell und maschinell gut zu sägen, hobeln, bohren, fräsen, schleifen; optimale Schnittgeschwindigkeit 30m/s. Zum Schrauben und Nageln ist Vorbohren zu empfehlen
Trocknung	gut	Stehvermögen gut; geringe Neigung zum Reissen und Werfen
Verklebung	gut	
Oberflächenbehandlung	gut	mattier- und lackierbar mit Lasur- und Deckanstrichen; beim Beizen Vorbehandlung mit harzlösenden Mitteln erforderlich

### Technologische Eigenschaften (ca. Werte)

Spezifisches Gewicht:		
Darrtrocken	kg/dm <sup>3</sup>	0.40-0.82
Lufttrocken (12 - 15%)	kg/dm <sup>3</sup>	0.44-0.85
grün	kg/dm <sup>3</sup>	0.75-0.90
Schwindmasse vom grünen zum Darrzustand	längs (%)	0.3
	radial (%)	3.3-4.3
	tangential(%)	7.8-10.4
	Volumen	11.4-15.0
Elastizitätsmodul	N/mm <sup>2</sup>	6'300-20'000
Druckfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	41-81
Zugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	107
Biegefestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	64-132
Scherfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	4.5-10.9

### Hinweis

Weitere Namen für Lärche sind Mélèze d'Europe (F); European Larch (GB, USA); Larice (I, RO); Lariks (NL); Lärk (S); Alerce de Europa (E); Die Lärche ist witterungsbeständig und mässig dauerhaft. Es hat die Fäulnis-Resistenzklasse 3