

Art	Nadelholz
DIN-Bezeichnung	KIZ
botanischer Name	Pinus cembra
botanische Familie	Pinaceae
Vorkommen	Gebirge Europas
Baumstamm	Höhe bis 20 m, Durchmesser bis 40 cm
Holzfarbe	Hellrötlich stark nachdunkelnd, Splint gelblichweiss
Merkmale	Die zahlreichen eingewachsenen dunklen Äste sind charakteristisch. Die Jahresringe sind sehr eng, die Harzkanäle gross und zahlreich. Dekoratives Holz.
Eigenschaften	Das fein riechende Holz ist feinfaserig, gleichmässig weich und sehr harzreich. Es ist weniger elastisch als andere Nadelhölzer. Arve lässt sich gut bearbeiten, schnitzen, drehen leicht spalten und ist dauerhaft.
Resistenz	Pilz gering bis mittel, Insekten gering
Verwendung	Möbel, Deckenverkleidung, Verschalung, Schnitzerei
Raumgewicht	0,40 – 0,6
Zugfestigkeit	89 N/mm ²
Druckfestigkeit	40 N/mm ²
Biegefestigkeit	68 N/mm ²
Härte n. Brinell	H BII = 34 N/mm ²
12% Feuchtigkeit	H BI = 15. N/mm ²