

Holzarten zur Herstellung maßhaltiger Bauteile (Fenster, Außentüren u. ä.)

Holzart Botanischer Name Handelsname(n)	Kurz- Zeichen EN 13556	Wuchsgebiet	Farbe	Holzarttypische Eigenschaft	Dimensions- stabilität	Feuchtean- gleichge- schwindig- keit	Dauer- haftigkeit EN 350-2	Rohdichte- bereich (g/m ³) bei 12-15 % Holzfeuchte	Wärme- Leitfähig- keit (λ-Wert) EN 10077-2	Eignung als lamellierte Fenster- Kantel	Eignung als Vollholz für Fensterbau	Bemerkungen
Larix spp. Lärche (Sibirische, Europäische bzw. Kanadische Lärche)	LAER LADC LAXX	Mittel- und Osteuropa Nordamerika Nordostasien	Kern rotbraun, stark nachdunkelnd Splint gelblich	Harzhaltig, etwas spröde	mittel bis gut Laminat gut	Kern: gering Splint: groß	3- (4)	0,57 0,47—0,65	0,13	2 bewährt	2-3 bewährt	
Picea abies Fichte (Rottanne)	PCAB	Europa	Gelblich bis rötlich weiß Splint und Kern gleich	Harzgallen	gut	mittel	4- (5)	0,46 0,40—0,50	0,11	3 bewährt	3 bewährt	Vorbeugender chemischer Holzschutz vor der Beschichtung ev. Erforderlich!
Quercus spp. Eiche (europäische oder amerikanische Weißeiche)	QCXE QCXA	Europa Nordamerika	Splint grau, Kern graugelb bis hellbraun und dunkelbraun	Gerbsäure führt bei Eisenkontakt zu Dunkelfärbung Trocknung schwierig	mittel	gering	2- (3)	0,72 0,67—0,77	0,18	2 bewährt	2-3 bewährt	
Pinus sylvestris Kiefer (Föhre)	PNSY	Europa	Kern gelb- bis rotbraun Splint hellgelb	harzhaltig	mittel bis gut Laminat gut	Kern: mittel Splint: groß	3-4	0,52 0,44—0,60	0,13	3-4 bewährt	3-4 bewährt	
Shorea spp., Untergattung Rubroshorea (u.a. Sh. Curtisii. Sh. pauciflora. Sh. leprosula. Sh. parviflora) Meranti Rotes Meranti (Red Seraya, Red Meranti)	SHDR SHLR	Südostasien	Kern hellrosabraun bis dunkelrotbraun Splint gelblich/ rosagrau	Partien mit stark unterschiedlichen Eigenschaften	gut	gering bis mittel	<0,45 4-5* 0,450-0,549: 3-4* ≥ 0,55: 2-3*	0,45 0,35 —0,65	SHLR: 0,13 SHDR: 0,16	2 bewährt	2 bewährt	<0,45g/cm ³ . nicht empfohlen ≥0,55g/cm ³ : empfohlen *abweichend von DIN EN 350-2 (2-4), belegt durch Untersuchungen des Thünen-Instituts für Holzforschung, Hamburg