

ELSBEERE

Holzeigenschaften

Namen

Atlasbaum, Elsberre, Elzbeere, Seidenbaum (D); Alisier torminal (F); Wild service tree (GB); Baccarello (I); Brekinja, Breka (SLO/HR); Barkocafe (H)

Vorkommen

Mittel- und Südeuropa, in Norddeutschland bereits selten; bevorzugt mineralreiche Kalk und Lehmböden in sonnigen Lagen, meidet Sande und feuchte Stellen; überwiegend eingesprengt und gruppenweise in Wäldern des Hügellandes und der unteren Gebirgsstufe; gelegentlich auch in Parkanlagen

Physikalische Eigenschaften

Darrdichte (ρ_{dtr})	630...710...870 kg/m ³
Rohdichte ($\rho_{12...15}$)	670...750...900 kg/m ³
Rohdichte ($\rho_{grün}$)	870...1130 kg/m ³
Porenanteil (c)	etwa 53 %
Schwindsatz	
längs (β_l)	0,2 %
radial (β_r)	5,7...7,6 %
tangential (β_t)	9,2...11,6 %
Volumen (β_v)	16,8...17,5 %
bei 1 % Feuchteabnahme	etwa 0,57 % Volumen



Mechanische Eigenschaften

Druckfestigkeit (σ_{dB})	49...53...55 N/mm ²
Biegefestigkeit (σ_{bB})	93...108...121 N/mm ²

Bearbeitung

Mechanisch	mäßig gut; gut zu drechseln und zu schnitzen
Trocknung	mäßig gut; erhebliche Neigung zum Schwinden, Werfen und Reißen
Verklebung	mäßig gut
Oberflächenbehandlung	gut;_ ausgezeichnet beiz- und lackierbar

Dauerhaftigkeit

Gering; im Trockenen dauerhaft; pilzanfällig; nicht witterungsfest

Verwendung

Furnierholz; überwiegend als Messerholz für Deckfurniere; Spezialholz für hochwertige Einzelmöbel, Spielwaren, Meß und Zeichengeräte, wissenschaftliche Instrumente, Musikinstrumente, Maschinenteile, Walzen, Webschiffchen, zum Drechseln und Schnitzen, für Profilholz. Paneele, Modelle, Formen, Sportgeräte (z. B. Kegel), Gestelle