

Douglas (*Pseudotsuga menziesii*)



Groeigebied: Het westen van Noord-Amerika, aangeplant in Europa en Australie.

Bomen: De rechte cilindrische takvrije stam is gemiddeld 20m lang en kan een diameter van gemiddeld ca. 80 cm bereiken.

Omschrijving: Vers heeft douglas een licht geelbruine kleur die verkleurt naar oranjeachtig geelbruin bij daglicht. Van jonge bomen is het kernhout roodachtig van kleur. Rift gezaagd douglas heeft een duidelijke streeptekening. Dosse gezaagd heeft douglas een vlamtekening.



Structuur: Rechte draad, soms ook spiraalgroei en golvende draad. Fijnnervig.

Geur/smaak: In natte toestand ruikt het aangenaam aromatisch.

Bewerking: Is makkelijk te bewerken. Doordat het hout vrij zacht is, is scherp gereedschap nodig om een glad oppervlak te verkrijgen.

Verlijming: Goed.

Drogen: Het hout droogt snel zonder veel neiging tot scheuren en vervorming. Kwasten gaan gauw los zitten en hebben de neiging om te splijten. Het drogen van maten boven de 8 cm is doorgaans moeilijker.

Bevestigen: Houdt spijkers/schroeven goed, voorboren is niet noodzakelijk.

Duurzaamheid: Klasse III/IV.

Gewicht: Vers: 640 kg / m³; Vochtgehalte 12%: 530 (410 - 800) kg / m³

Krimp: Radiaal: 5,8%; Tangentiaal: 8,4% (tot ovendroog dus in de praktijk minder)

Buigsterkte : 81 N/mm² (Vochtgehalte 12-15%, meting tot breuk)

Elasticiteitsmodulus: 11600 N/mm² (Vochtgehalte 12-15%)

Toepassingen: Binnen en buiten timmerwerk, ramen, kozijnen, deuren, vloeren, zwaar balkhout, vaten en kuipen, carrosseriebetimmeringen, lijsten, stelen, stokken, meubelen, palen, boompalen, damwand, gordingen.