

Douglas bomen bereiken een hoogte van 40 tot 60 meter en soms wel uitlopend naar zelfs 90 meter. De rechte cilindrische takvrije stam is gemiddeld 20 meter lang en kan een diameter hebben van 1000 - 2000mm. Douglas heeft vers meestal een licht geelbruine kleur die door licht en lucht op den duur verkleurt tot fraai oranjeachtig geelbruin. Het witachtige spint is bij oudere dikke bomen maximaal 40-55mm en bij jongere aanplant 70 - 80mm breed. Afhankelijk van het groeigebied is niet alleen de kleur maar zijn ook de volumieke massa en sterkte variabel. Douglas is harshoudend waardoor soms vettige vlekjes of streepjes op het geschaafde oppervlak zichtbaar zijn. Ook komen, volgens de groeiringen verlopende, met hars gevulde holten voor. Het in Europa gegroeide Douglas is in uiterlijk en eigenschappen vergelijkbaar met het second growth uit Noord-Amerika. Douglas is dankzij de gunstige sterkte-eigenschappen en grote afmetingen waarin het te koop is, voor zeer veel toepassingen geschikt. In de bouw zowel voor binnen- als buitenwerk, pergola's en hekken. Zwaar balkhout wordt o.a. gebruikt voor dragende constructies. Aangezien Douglas behoorlijk bestand is tegen zuren wordt het ook voor vaten en kuipen gebruikt. Voor grond-, weg- en waterbouw wordt Douglas vooral toegepast als heining- boom- en perkoenpaal en ook heipalen komt voor. Daarnaast wordt Douglas toegepast in damwanden, beschoeiingen (zowel paal- als schothout). Bewerking met handgereedschap is niet eenvoudig, machinale bewerking levert weinig moeilijkheden op mits scherp gereedschap wordt gebruikt.

Eigenschappen	
Uiterlijk	geelbruin met witachtig spint
Duurzaamheidsklasse	klasse 2 tot 3
Sterkteklasse	klasse C18 tot C22
Massa kg/m ³	vers 800 - 1000 kg gedroogd 320 - 450 kg
Lijmen	Goed
Buigen	Slecht
Afwerking	Machinale bewerking levert weinig problemen, mits gebruik gemaakt wordt van scherp gereedschap
Herkomstgebied	Heel Europa
Certificaat	100% PEFC
Toepassingen	beschoeiingen zowel paal- als plankhout, damwanden, rioolhout, stophout, heipalen, boom- en perkoenpalen

