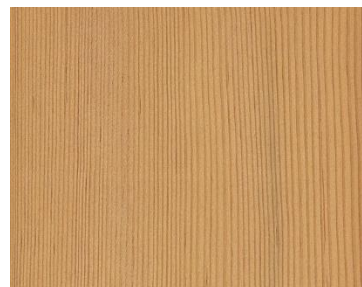


# Douglas

Vers gezaagd Douglas heft een roodachtige kleur die aan licht en lucht op den duur verkleurt tot oranjeachtig bruin. Afhankelijk van de leeftijd van de boom is het spint maximaal 70 tot 80 mm breed. Het hout is harshoudend, waardoor soms vettige vlekjes of streepjes op het geschaafde oppervlak zichtbaar zijn. Door het duidelijke verschil tussen vroeg- en laathout laat het kwartiers gezaagde hout een streep-tekening zien en het dosse gezaagde hout een vlam-tekening.



## Algemene informatie

- Botanische naam: Pseudotsuga menziesii
- Handelsnamen:
  - Nederland: Inlands Douglas.
  - Duitsland:
  - Groot-Brittannië.
- Groeigebied: aangeplant in Europa.

\*Het in West-Europa aangeplante Douglas heeft, door zijn groeiomstandigheden, andere houteigenschappen dan de Douglas die in Noord-Amerika groeit (Oregon Pine).

## Kwaliteitseisen

Douglas valt onder de **NEN 5468** 'houtsoorten Europees Douglas'. Douglas is genoemd in de lijst met goedgekeurde houtsoorten voor de toepassing in houten gevelelementen. Dit betekent dat Douglas kan worden met een **KOMO®** productcertificaat.

## Sterkteklasse

- Europees Douglas, kwaliteitsklasse **C/NEN 5468**, is ingedeeld in sterkteklasse **C18 (NEN-EN 338)**.
- Europees Douglas, kwaliteitsklasse **A/B/NEN 5468** is ingedeeld in sterkteklasse **C22 (NEN-EN 338)**.

## Duurzaamheid

Douglas valt onder **duurzaamheidsklasse 3-4**.

Weerstand tegen termieten: **Klasse G**.

Weerstand tegen Anobium (houtwormkever): **Klasse G**.

Weerstand tegen Hylotrupes (Huisboktor): **Klasse G**.

## Volumieke massa

- Vers: 630-720 kg/m<sup>3</sup>
- 12% vochtgehalte: (410-) 470-520 (-800) kg/m<sup>3</sup>

## Toepassingen

Douglas wordt voor zowel binnen- als buitenwerk, bijvoorbeeld: kozijnen, deuren, pergola's en hekken. Verder wordt Douglas veel gebruikt voor allerlei soorten palen (heiningpalen, boompalen, perkoenpalen en heipalen). Het gezaagde hout wordt gebruikt voor damwand, binten, balken en gordingen.

