

# Productblad

Douglas

**Balk ruw**

**75x150mm** 

X 150mm  $\pm 3\%$

Y 75mm  $\pm 3\%$



## Douglas

Douglas is een houtsoort die oorspronkelijk uit Noord-Amerika komt, maar ook in Europa groeit en wordt gekweekt. Het is een van de meest gekapte en toegepaste houtsoort die in Europa voorkomt. Het is snelgroeiend en makkelijk te bewerken. Douglas is toepasbaar bij vele diverse buitenprojecten en is in vergelijking met andere houtsoorten goed betaalbaar.

Douglas is een houtsoort die ideaal is voor tuinafscheidingen of overkappingen en als gevelbekleding voor een woning of overkapping. Het hout is van nature veerkrachtig en sterk. Het wordt onbehandeld verkocht en zal na droging harder worden. Douglas heeft noesten die bij droging uit het hout kunnen vallen, dit is een typische houteigenschap. In tegenstelling tot geïmpregneerd Vuren is Douglas niet behandeld maar valt het wel in dezelfde duurzaamheidsklasse. Deze houtsoort wordt daarom ook gezien als milieuvriendelijk tuinhout.

Het hout heeft een gele tot roze kleur en heeft brede jaarringen van 5 tot 10 millimeter. Naargelang de zaagsnede kan er een bijzondere vlamtekening te zien zijn op het hout. De kleine, verspreide harskanalen zijn nauwelijks zichtbaar en bevatten soms nog wat hars. Hierdoor krijgt het verse hout haar kenmerkende geur.

## Voordelen

- Mooie tekening en natuurlijke uitstraling
- Van nature sterk
- Uitstekende duurzaamheid mits geen direct grondcontact
- Lange lengtes beschikbaar
- Recht en stabiel

## Verwerking

Voor een langere levensduur dient direct bodemcontact te worden vermeden, tevens is juiste montage en goede ventilatie van het hout noodzakelijk. Douglas is een houtsoort waar makkelijk mee te werken is. Om spleten van het hout tegen te gaan moet het hout worden voorgeboord voordat de balken of palen worden vastgeschroefd. Daarnaast adviseren wij altijd om roestvaststalen schroeven en bevestigingsmiddelen te gebruiken, dit voorkomt vlekken op het hout. Verlijmen raden wij af, omdat bij dit hout krimpspanningen optreden.

Let op: Het diep frezen, overlans doorzagen of opnieuw zagen kan spanningen blootleggen. Deze spanningen zijn mogelijk tijdens het drogen en verwerken ontstaan. Dit is één van de redenen waarom wij aanraden om 10% hout aan je bestelling toe te voegen. Op deze manier ben je er zeker van dat je genoeg materiaal hebt om mee te werken.

Voor meer informatie verwijzen wij je naar de pagina [eigenschappen van hout](#).



# Belangrijke eigenschappen van ruwe, bezaagde balk of paal

- Ruw hout is hout wat uit de stam is gezaagd. Men spreekt daarom ook wel van bezaagde of fijnbezaagde balk. Ruwe, bezaagde balken of palen kunnen in dikte en breedte, een maatafwijking hebben. Je kan het beste geschaafd hout nemen indien de toepassing een vaste maat nodig heeft.
- Bezaagd (ruw) hout komt rechtstreeks vanuit onze zagerij. Hierdoor kunnen er op het hout geverfde markeringstekens staan.
- Wij leveren hout op handelslengte. Dat betekent: niet haaks gezaagd en niet op lengte afgekort, vaak met wat overlengte.
- Aan de kopse kanten kan er sprake zijn van droogtescheurtjes. Calculeer in de lengte altijd minimaal 10 cm zaagverlies extra in.
- Een correcte montage is erg belangrijk. Goede ventilatie, voldoende regelwerk en de juiste bevestiging zijn hierbij vereist. Lees voordat je begint onze [montagetips en -voorschriften](#) goed door!
- Vuistregel: Bij vrijdragende overspanning ca. 5 cm dikte per m1 overspanning aanhouden. Een constructeur kan je hiermee verder helpen.

## Duurzaamheid

Dit product voldoet aan de European Timber Regulation – 995/2010. Deze Europese verordening verbiedt het op de markt brengen van illegaal gekapt hout. De partij die het product voor het eerst op de Europese markt brengt heeft een zorgplicht om aan te tonen dat het product niet illegaal gekapt of- verhandeld is.

## AD Vochtigheid

Het AD (air dried) hout is vers ingezaagd en staat opgelat in een semi-open opslag. Hoe langer het hout in de opslag ligt, hoe 'droger' het hout wordt. Het hout droogt vanuit de buitenzijde naar de kern. Door het drogen krimpt het hout en ontstaan droogtescheuren. Het AD hout wordt vanwege de relatief hoge vochtigheid in principe alleen toegepast waarbij het volledig blootgesteld wordt aan de weersomstandigheden, of direct in bodemcontact staat.

## C24 Sortering

Het hout wordt bij de zagerij gesorteerd conform sterkteklasse C24. Het verschil met C18 is dat C24 net wat beter scoort op technische gegevens zoals buigsterkte, treksterkte, druksterkte en volumieke massa. Visueel zit het verschil hem in de jaarringen. Naaldhout conform klasse C24 zal net wat fijnere jaarringen hebben dan naaldhout conform klasse C18. Bij deze zaagvallende sortering wordt de laagste klasse uit gesorteerd. Het (balk)hout kan op een hoek spinthout bevatten, dit is acceptabel zolang het in goede conditie verkeerd.

