

# Productblad

Angelim Vermelho

## Balk geschaafd (P201.05)

45x90mm [↗](#)

X 90mm ±3%

Y 45mm ±3%



### Angelim vermelho

Angelim vermelho is een houtsoort uit Zuid-Amerika en het is oranjebruin tot donkerbruin van kleur. Het hout is zeer hard en duurzaam. Angelim vermelho wordt vooral gebruikt voor zware constructieve belasting en is zeer geschikt voor projecten met direct grondcontact. Deze houtsoort maakt indruk met zijn technische eigenschappen zoals een enorme hardheid, slijtvastheid en een zeer hoge duurzaamheid. Bij te snel drogen van Angelim vermelho kunnen er scheuren ontstaan en bij dunne afmetingen zal bij droging vervorming optreden.

Door de zeer hoge duurzaamheid kan Angelim vermelho uitstekend gebruikt worden voor de buitentoepassing, bijv. in de waterbouw of bruggenbouw, voertuigbouw, beschoeiing en sluisdeuren. Daarnaast wordt het ook gebruikt voor geluidsschermen, stallen en weipalen. Angelim vermelho heeft de neiging tot uitbloeden. Dit kan ervoor zorgen dat er vlekken komen op onderliggend werk.

Angelim vermelho is een structureel homogene houtsoort met een extreem hoge dichtheid. Donkere lijnen, evenwijdig aan de jaarringen, zijn kenmerkend voor deze houtsoort. Het verse hout heeft een onaangename geur. Deze geur verdwijnt na enige tijd.

### Voordelen

- Zeer sterke en slijtvaste houtsoort
- Geschikt voor extreem zware belasting
- Duurzaamheidsklasse 1
- Mooi homogeen uiterlijk
- Zeer geschikt voor direct grond- of watercontact en zware constructies

### [specie] geschaafde balk

Dit profiel is aan vier zijden geschaafd. De langskanten zijn licht afgerond om splintervorming op de scherpe hoeken te voorkomen.

- Vuistregel: Voor een vrijdragende overspanning, houd ongeveer 5 cm dikte per meter overspanning aan. Deze regel suggereert ook dat een balk van 50x150 mm vrij kan overspannen tot 300 cm in de lengterichting, maar in de dwarsrichting elke 100 cm moet worden bevestigd om vervorming van het hout te voorkomen. Een constructeur kan verder helpen hierbij.

### 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.



Gegenereerd 21-11-2024

[Bekijk product](#)

## Vochtigheid

Het [specie] met de aanduiding AD (Air Dried) is recent gezaagd en staat 'opgelat' in een semi-open opslagruimte. Naarmate het [specie] langer in de opslag ligt, wordt het hout droger. De droging vindt plaats vanaf de buitenzijde naar de kern. Door dit droogproces krimpt het hout, wat resulteert in karakteristieke droogtescheuren. Het is typerend dat het [specie] zal krimpen wanneer het 'droog' wordt toegepast. Met name bij kleinere kopmaten is er ook een grotere kans op vervorming. AD [specie] is niet geschikt voor verlijming of toepassingen waarbij blijvende maatvastheid vereist is.

## Kwaliteit

Dit product is geclassificeerd volgens de FAS (firsts and seconds) classificatie, de meest gebruikelijke classificatie voor [specie]. In deze classificatie is minimaal 83,3% van het hout vrij van fouten, hoewel kleine houtfoutjes kunnen voorkomen op het resterende deel. Voor een volledig foutvrije verwerking wordt aanbevolen om dit product in wildverband te verwerken.

- Bij schaaferk behoudt de productie zich het recht voor om maximaal 3-4% van de kopmaat af te wijken, om een mooi maatvast product te kunnen schaven. De planken worden gesorteerd op één zichtzijde; de achterzijde kan Hit&Mis, schaaferfoutjes en/of walsafdrukken bevatten.
- Wij leveren het hout op handelslengte. Dat betekent: niet haaks gezaagd en niet op lengte afgekort, vaak met wat overlengte.
- Aan de kopse kanten kunnen droogtescheurtjes en/ of schaaferchade voorkomen. Houd bij het berekenen van de lengte altijd rekening met minimaal 10 cm zaagverlies extra.
- Een correcte montage is van groot belang. Goede ventilatie, voldoende regelwerk en de juiste bevestiging zijn daarbij vereist. Bij elk product is een montagehandleiding in pdf-formaat beschikbaar.

Bovendien kunnen externe invloeden, zoals transport, opslag, weersomstandigheden en houtbewerking, de kenmerkende spanningen/ defecten in het hout blootleggen. Gezien de sortering en de externe invloeden adviseren we om 10% extra te bestellen (bij bestellingen < 10 stuks tenminste één stuk extra).

