

# Productsheet

Angelim Vermelho

**Beam rough sawn**

**50x150mm** 

X 150mm  $\pm 3\%$

Y 50mm  $\pm 3\%$



## 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

## Verwerking

Voor een langere levensduur is juiste montage en goede ventilatie van het hout noodzakelijk. Ondanks de hardheid van Angelim vermelho is het hout makkelijk te bewerken mits scherp en bij voorkeur hardmetalen gereedschap gebruikt wordt. Voor een mooie afwerking is het voorboren in combinatie met gebruik van een verzinkboor of soeverinboor aan te raden. Beide voorkomen scheuren in het hout en/of het afbreken van de schroefkoppen.

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.

## Certification/h3>

This product is FSC 100% certified. The origin of FSC© wood meets global standards for sustainable forest management. The forest will remain. Trees only disappear if they can be missed. We are supplier of FSC© Timber with certificate number CU-COC-833013

## AD Humidity

This wood has been freshly sawn and is stored in our semi-open storage. The longer the wood is in storage, the more it will dry. When AD (Air Dried) wood dries too quickly, for example when used indoors or when it is in full sun, it will shrink and dryness cracks and/or bends can occur. We advise not to process AD in-house.

## FAS Grade

This product is sorted according to the FAS (Firsts and Seconds) grade. This is the most common and also the highest grade of (tropical) hardwood and most thermowoods. With this grading, at least 83.3% of the wood is free from defects, small defects can occur over the remaining part. For complete defect-free processing, this product must be assembled saw-falling.

