

## Productblad

Angelim Vermelho

**Balk ruw (RGH2)**

**80x200mm** [↗](#)

X 200mm ±3%

Y 80mm ±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] 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 balken of palen kunnen variaties in dikte en breedte hebben. Het is raadzaam om geschaafd hout te kiezen als de toepassing een vaste maat vereist.

- Bezaagd (ruw) hout komt rechtstreeks vanuit onze zagerij. Hierdoor kunnen er op het hout geverfde markeringstekens staan.
- Vuistregel: Bij vrijdragende overspanning ca. 5 cm dikte per meter overspanning aanhouden. Deze regel suggereert ook dat een balk van 50x150mm maximaal 300 cm vrijdragend kan overspannen in de lengterichting, maar dat deze maat in de breedterichting om de 100 cm moet worden gefixeerd om vervorming van het hout te voorkomen. Een constructeur kan hier verder mee helpen.

### Certificering

Dit product is FSC 100% gecertificeerd. De herkomst van FSC® hout voldoet aan wereldwijde standaarden voor duurzaam bosbeheer. Een FSC gecertificeerd bos blijft ook bos. Er worden alleen bomen gerooid welke het bos kan missen. GevenHout.nl is leverancier van FSC® Timber met



## 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, recht en maatvast product te kunnen schaven. De planken worden gesorteerd op één zijtzijde; de achterzijde kan Hit&Mis, schaaferfoutjes en/of walsafdrucken 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 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).

