

# Angelim vermelho

## Herkomst

Angelim vermelho komt met name voor in het Amazonegebied in Brazilië en de Guyana's. De 20 - 30 m takvrije stam is recht en cilindrisch met een diameter tot circa 1,5 m waardoor ook zware maten beschikbaar zijn.

## Uiterlijk

Vers gezaagd heeft het een roodbruine / geelbruine kleur, die enigszins nadonkerend. Het spint is witachtig van kleur. Vers hout heeft een penetrante geur, die grotendeels met de tijd verdwijnt.

## Bewerking

Ondanks de hardheid is angelim vermelho goed te bewerken. Bij schaven kan door kruisdraad inspringsel voor komen. In het algemeen laat het oppervlak zich glad afwerken.

## Opmerking

Het hout bloedt enigszins, bij contact met (regen)water.

## Toepassing

Vanwege de gunstige mechanische en fysische eigenschappen wordt het hout veel toegepast in de grond-, weg en waterbouw. Bijvoorbeeld voor zware waterwerken, in brugconstructies als ligger en dekdeel, als damwand, beschoeiing, palen, wrijfgordingen en geluidsschermen. Ook voor schaaftwerk zoals leuningstaander en leuningliggers is deze houtsoort zeer geschikt. Daarnaast is het hout in veel gangbare maten en afmetingen beschikbaar. Angelim vermelho kan worden gebruikt in vergelijkbare toepassingen als azobé.

## Technische eigenschappen

Vol. massa vers.	1.200 - 1.300 kg/m <sup>3</sup>
Vol. massa 12%	1.000 kg/m <sup>3</sup>
Buigsterkte	156 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus	16.900 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte	85 N/mm <sup>2</sup>
Schuifsterkte	17,7 N/mm <sup>2</sup>
Janka hardheid	13.500 N
Sterkteklasse	D50
Duurzaamheid	Klasse I

## Overige opmerkingen

GWW Houtimport verhandelt veel angelim vermelho. Doorgaans wordt het ingekocht in veelvouden van 50 cm met een maximale lengte van 6000 mm. De maximale kopmaat is doorgaans 300 x 300 mm.