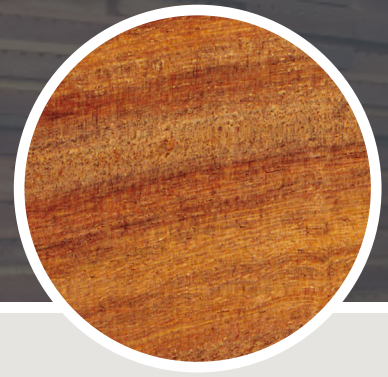


ANGELIM VERMELHO

DINIZIA EXCELSA DUCKE



BENAMING

Angelim vermelho

GROEIGEBIED

Brazilië, Amazonegebied en de Guyana's

DUURZAAMHEID

Klasse I

VOLUMIEKE MASSA

1.000	kg/m ³	bij 12% vochtgehalte
1.450	kg/m ³	versgezaagd

BOOMBESCHRIJVING

Tot 65 m hoge, rechte, cilindrische boom, vaak met vrij hoge wortellijsten. De takvrije stam is 20-30 m lang en de diameter is 1,10-1,80 m.

UITERLIJK

Vers gezaagd kernhout is geelbruin gekleurd, gewoonlijk met strepen en vaak met een oranjeachtige tint, nakleurend tot roodbruin. Het spint is rozeachtig en niet altijd scherp afgetekend van het kernhout. Vers en gedroogd heeft angelim vermelho heeft een indringende geur, die grotendeels verdwijnt.

BEWERKBAARHEID

Ondanks de hardheid is het machinaal goed te bewerken. Bij schaven kan door de kruisdraad inspringsel voorkomen, maar in het algemeen laat het oppervlak zich glad afwerken.

CERTIFICERING

Leverbaar met FSC-certificaat.

TOEPASSINGEN

Angelim Vermelho is geschikt als constructiehout in de waterbouw, voor o.a.:

- Damwanden
- Bruggen
- Sluisdeuren
- Gordingen
- Palen
- Steigers
- Schotten
- Beschoeiing

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Buigsterkte	156 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	19.900N/mm ²
Druksterkte	85 N/mm ²
Schuifsterkte	17,7 N/mm ²
Janka hardheid	13500 N
Sterkteklasse	D50

