

Angelim Vermelho

Botanische naam

Dinizia excelsa Ducke.

Groeigebied

Brazilië, Amazonegebied en de Guyana's.



Houtbeschrijving

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 droog heeft Angelim Vermelho een opvallende geur die pas na lange tijd verdwijnt.

Bewerking

Ondanks de hardheid is het machinaal goed te bewerken. Bij schaven kan door de kruisdraad inspringsel voor komen, maar in het algemeen laat het oppervlak zich glad afwerken. Voorboren is wel noodzakelijk. Bij het gebruik van ijzeren bevestigingsmiddelen in nat hout kunnen grijsblauwe verkleuringen ontstaan.

Toepassingen

Zwaar constructiewerk als water-, bruggen- en scheepsbouw, havenwerken en damwand. Verder voor draglineschotten, steenplanken en gevlochten scheidingswanden. Andere geschikte toepassingen zijn geluidwerende schermen en antiparkeerpalen. Bij de toepassing van Angelim Vermelho moet er rekening mee worden gehouden dat het in contact met water afgeeft.

Volumieke massa (ca. 12% vochtgehalte)	1.000 kg/m ³
Volumieke massa (vers hout)	1.450 kg/m ³
Buigsterkte	156 N/mm ²
Druksterkte	85 N/mm ²
Schuifsterkte	18 N/mm ²
Krimp (nat naar 12% vochtgehalte)	Radiaal 2,1% en tangenciaal 4,0%
Hardheid volgens Janka	13.500 N
Elasticiteitsmodulus	16.900 N/mm ²
Sterkteklasse	D50
Duurzaamheidsklasse	Klasse I

