

Angelim vermelho

ATIBT: angelim vermelho; NEN-EN 13556: angelim vermelho (GB), angelim vermelho (F), Angelim vermelho (D), Code DEEX

Andere namen

Angelim angelim vermelho, angelim falso, faveira grande (Brazilië), faveira preta, kuraru, parakwa (Guyana).

Botanische naam

Dinizia excelsa Ducke.

Familie

Leguminosae (Mimosaceae).

Groeigebied

Brazilië, Amazonegebied en de Guyana's.

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.

Aanvoer

Gezaagd hout.

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 ranzige (boterzuur)geur die pas na lange tijd verdwijnt.

HOUTHERKENNING

Zwaar, roodbruin, kruisdradig hout wat opvallend stinkt.

Draad

Meestal vrij sterke kruisdraad.

Nerf

Grof.

Volumieke massa

(950-)1000(-1050) kg/m³ bij 12% vochtgehalte, vers 1450 kg/m³ (vochtgehalte circa 60%).

Krimp (nat naar 12% vochtgehalte)

Radiaal 2,1% en tangentiaal 4,0%.

Drogen

Wordt meestal nat toegepast. Dik hout droogt zeer langzaam met kans op scheurvorming, maar weinig kans op vervorming. Dun hout heeft aanzienlijke kans op vervorming. Een ijklijn is beschikbaar voor het uitvoeren van elektrische houtvochtmetingen is beschikbaar.

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.

Spijkeren en schroeven

Voorboren noodzakelijk. Bij gebruik van ijzeren bevestigingsmiddelen in nat hout kunnen grijsblauwe verkleuringen ontstaan.

Lijmen

Vermoedelijk goed.

Buigen

Niet bekend.

Oppervlakafwerking

Goed.

Impregneerbaarheid

Kernhout 4, spint niet bekend (volgens NEN EN 350).

Bijzonderheden

Angelim vermelho wordt lokaal in Brazilië ook wel angelim pedra genoemd een naam die in Nederland voor *Hymenolobium* soorten wordt gebruikt. *Hymenolobium* soorten zijn goed van angelim vermelho te onderscheiden door een andere kleur, gomvlekken en het ontbreken van de voor angelim vermelho zo typische geur.

Toepassingen

Zwaar constructiewerk als water-, bruggen- en scheepsbouw, havenwerken en damwand. Verder voor draglineschotten, steenplanken, gevlochten scheidingswanden, wagenbodems, bedrijfsvloeren en werkbanken. Andere geschikte toepassingen zijn geluidwerende schermen, antiparkeerpalen en fruitboompaltjes. Bij de toepassing van angelim vermelho moet er rekening mee worden gehouden dat het in contact met water 'afgeeft' (dus niet voor zitbanken buiten toepassen). Angelim vermelho kan worden gebruikt in vergelijkbare toepassingen als azobé. Houdt wel rekening met de specifieke geur van angelim vermelho.

Kwaliteitseisen

Angelim vermelho staat genoemd in de NEN 5493.

Sterkteklasse

Herkomst Brazilië, sorteerklassen C3 STH (NEN 5493) is ingedeeld in **D50** (NEN-EN 1912).

Duurzaamheid

Relatieve weerstand tegen schimmels

Kernhout klasse 1 (NEN-EN 350: praktijkervaring en veldonderzoek).

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen

Kernhout: drooghoutboorders D, termieten D en marineboorders onder Zuid-Europese omstandigheden M en onder Belgische en Nederlandse omstandigheden D (NEN EN 350).

Houtvademeccum 2018, Centrum Hout/Vakbladen.com