

“Hout met hart voor morgen”

Houtbeschrijving

Mengkulang-kernhout is rozebruin tot roodbruin. Het 50 - 125 mm brede spint is licht roodbruin tot geelachtig rood en steekt nauwelijks af bij het kernhout. Opvallend is de zachte zijdeglans van het geschaafde hout.

Op het kwartiersvlak geeft de kruisdraad een brede streep-tekening en zuiver kwartiers geschaafd zijn de stralen opvallend, net als bij Niangon. Een brosse wollige kern tot 150 mm diameter kan voorkomen. Dit gedeelte is onbruikbaar voor constructieve doeleinden. Mengkulang zou vers gezaagd een onaangename geur hebben.

Toepassingen

Rode Mengkulang is geschikt voor de fabricage van triplex en spaanplaat. Mooi getekende blokken komen ook in aanmerking voor snijfineer. Plaatselijk wordt Mengkulang toegepast voor constructiehout en voor trappen, vloeren en meubelen. Verder geschikt voor timmerwerk als kozijnen, ramen en deuren. Vooral voor deze laatstgenoemde toepassing verdienen kwartiers gezaagde stijlen en dorpels aanbeveling in uiteraard de juiste droogtegraad.

In het algemeen kan Mengkulang worden beschouwd als een goede vervanger van houtsoorten als rode meranti, Niangon en diverse Afrikaanse mahoniesoorten, hoewel het minder duurzaam is, maar mogelijk even duurzaam als de lichtere rode meranti en seraya. Mengkulang laat zich prima toepassen in binnendeurkozijnen. Het heeft een relatief hoog gewicht en bevat nagenoeg geen pinholes.

Bewerkbaarheid

Bij de machinale bewerking stampen gereedschappen snel af door de aanwezigheid van kiezel (< 0,5%). Mengkulang is relatief gemakkelijk te bewerken hoewel het hoge dichtheidsniveau enige weerstand kunnen bieden bij het bewerken. Bij het schaven van kwartiers gezaagd hout met kruisdraad kan een goed glad oppervlak worden verkregen door de snijhoek op 20° te houden. Goede snij- en draai eigenschappen maken het echter mogelijk om prachtige meubels en decoratieve stukken te vervaardigen.

Oppervlakteafwerking

Goed. Voor mooi glad lakwerk wordt gebruik van een poriënvuller aangeraden.

Spijkeren en schroeven

Matig. Voorboren wordt aanbevolen.

Technische gegevens

Botanische naam	Heritiera simplicifolia
Familie	Sterculiaceae
Groeigebied	Zuidoost-Azië
Houtsoort	Loofhout
Draad	Recht tot kruisdraad, soms onregelmatige draad
Nerf	Matig grof tot grof
Werken	Middelmatig tot groot
Buigen	Zou goed te buigen zijn
Lijmen	Goed
Volumieke massa	680-720 kg/m ³ bij 12% vochtgehalte
Duurzaamheid	IV
Impregneerbaarheid	Kernhout 3/ Spint 2
Hardheid volgens Janka	5070 N
Certificaat	FSC 100%

Duurzaamheid

Mengkulang wordt vaak gebruikt in de bouw- en meubel-industrie vanwege zijn duurzaamheid, stabiliteit en aantrekkelijke uiterlijk. Over het algemeen heeft Mengkulang een duurzaamheidsklasse 4. Dit betekent dat het hout matig goed bestand is tegen houtrot, schimmels en insectenaantastingen.

Mengkulang heeft van nature een matige weerstand tegen verval, maar het bevat geen hoge hoeveelheid natuurlijke oliën of extractieven zoals sommige andere tropische hardhoutsoorten. Daarom is het vaak aanbevolen om Mengkulang uitsluitend voor interieur toepassingen te gebruiken.

“Hout met hart voor morgen”

Bijzonderheden

Mengkulang is de voorkeursnaam van Heritiera soorten die voorkomen in Maleisië. In de literatuur wordt deze houtsoort dikwijls nog met de oude Botanische naam *Tarrietia* aangeduid, die echter al sinds 1962 is veranderd. Bij het zien van Mengkulang valt onmiddellijk de gelijkenis met de Afrikaanse houtsoort Niangon, *Heritiera Utilis (Sprague)* Sprague op. Palapi uit Indonesië zou door andere groeiomstandigheden wat betere eigenschappen hebben dan Mengkulang.

Drogen

Matig snel. Zowel aan de lucht als versneld is Mengkulang tamelijk snel te drogen. Hierbij bestaat enige neiging tot het vormen van oppervlaktescheurtjes en vervormen zodat het drogen voorzichtig dient te gebeuren.

Kwaliteitseisen

Voor Mengkulang is geen gestandaardiseerde norm beschikbaar en wordt daarom geleverd onder de kwaliteitsnorm Select & Better.

Duurzaamheidsoverwegingen

Om de duurzaamheid van Mengkulang te waarborgen, is het belangrijk om ervoor te zorgen dat het afkomstig is van legale bronnen en duurzaam wordt geogst. Het kiezen van hout met certificeringen zoals PEFC helpt bij het garanderen dat het hout afkomstig is uit verantwoord beheerde bossen.