

Dark Red Meranti Nemesu

Atibt

Dark Red Meranti/red meranti/light red meranti; 1. NEN-EN 13556: dark red meranti (GB), dark red meranti (F).

Andere namen

Donkerrode meranti, dark red meranti.

Botanische naam

Shorea pauciflora, shorea platyclados, shorea singkawang.

Familie

Dipterocarpaceae.

Groeigebied

Maleisië Péninsulaire



Boombeschrijving

Hoogte 30-40m, maximaal 70m. De 25-30m lange, gladde goed cilindrische stam heeft een diameter van 0,5-0,9m, maximaal 3m. aan de stamvoet zijn meestal wortelaanlopen aanwezig die, afhankelijk van de soort, kort en breed tot hoog en smal zijn. Zeer zware stammen zijn vaak hol of hebben een rot of sponzig hart.

Aanvoer

Gezaagd (gekantrecht) hout en plaatmateriaal, halffabricaten en eindproducten.

Houtbeschrijving

De vele Shorea-boomsoorten die rode meranti leveren hebben een eigen en specifiek groeigebied. Dit veroorzaakt grote variatie in uiterlijk (vooral kleur) en eigenschappen (vooral gewicht en duurzaamheid) van het hout. Het kernhout is roodbruin tot rozebruin, met veel kleurvariatie.

Houtherkenning

Roodbruin tot rozebruin, met veel kleurvariatie, niet alleen naargelang van de soort, maar ook binnen eenzelfde soort. Vers hout kleurt tussen rozerood en purperbruin. Bij het drogen verdonkert het hout. Spinhout is meestal grijsachtig roze, onderscheidt zich duidelijk van het kernhout en is 2 tot 6 cm breed. Het hout bevat ook vaak lichtgekleurd en vast hars. Dat geeft fijne witachtige lijntjes op onregelmatige afstand op het kopse vlak. De structuur van Dark red Meranti is meestal regelmatig, zonder uitgesproken tekening. Op kwartier gezaagd vertoont het hout soms strepen, op dosse vlak soms vlammen.

Draad

Recht, kruisdraad komt voor.

Nerf

Matig grof.

Volumieke massa

(600-)680(-720) kg/m³ bij 12% vochtgehalte.



Krimp	Radiaal 4,0% en tangentiaal 7,6%.
Drogen	Gemakkelijk
Hardheid	Langsvlak 3705 N.
Bewerkbaarheid	Gemakkelijk bewerkbaar, zowel machinaal als met de hand. Herzagen, afkorten, boren, draaien, spijkeren, schroeven en lijmen gaat gemakkelijk.
Spijkeren en schroeven	Goed.
Lijmen	Goed.
Buigen	Slecht.
Oppervlakafwerking	Goed, zowel met handgereedschap als met machines goed te bewerken.
Impregneerbaarheid	Kernhout 4, spint 1.
Bijzonderheden	Zeer kleine wormgaatjes (pinholes), veroorzaakt door nathoutboorders kunnen voorkomen. In gezaagd en gedroogd hout bestaat echter geen gevaar voor verdergaande aantasting.
Toepassingen	Binnen- en buitentimmerwerk kozijnen, ramen, deuren, betimmeringen, plinten, trappenhuisen, traptreden, carrosseriebouw en finer welke op grote schaal wordt gebruikt voor de fabricage van triplex.
Kwaliteitseisen	Meranti is genoemd in SKH-Publicatie 99-05, wat betekent dat kozijnen met een KOMO®-productcertificaat kunnen worden vervaardigd.
Sterkteklasse	Niet bekend.

Duurzaamheid

Relatieve weerstand tegen schimmels

Kernhout klasse 3-4. Spint klasse 5.

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen

Kernhout: drooghoutboorders D, termieten MD en marineboorders S.