

“Hout met hart voor morgen”

Houtbeschrijving

Rode Meranti is een algemene term die wordt gebruikt om verschillende houtsoorten binnen het geslacht Shorea te beschrijven, die voorkomen in Zuidoost-Azië. De term "Rode Meranti" verwijst niet naar één specifieke soort, maar omvat een groep verwante houtsoorten met vergelijkbare eigenschappen en toepassingen. De kleur van het kernhout varieert sterk van donkerrood tot licht roodbruin en van bleekroze tot rozerood. Aangezien diverse boomsoorten, ook van verschillende herkomst, van het geslacht Shorea rode meranti leveren, zijn kleurnuances en gewichtsverschillen in een partij hout altijd aanwezig.

Het 20-50 mm brede spint is roze-grijs getint en duidelijk van het kernhout te onderscheiden. Door lichte kruisdraad kan kwartiers gezaagd hout een brede streep-tekening vertonen. Op het houtoppervlak zijn soms witachtige lijntjes zichtbaar als gevolg van tangenciaal gerangschikte harskanaaltjes die een witte inhoud kunnen hebben. Voor blank lakwerk zijn deze lijntjes geen bezwaar, omdat ze de lak absorberen en daardoor vrijwel onzichtbaar worden. Het hout heeft geen harsachtig karakter als bijvoorbeeld Keruing. Zeer kleine wormgaatjes (*pin holes*), veroorzaakt door nathoutboorders, komen voor. In gezaagd en gedroogd hout bestaat echter geen gevaar voor verdergaande aantasting.

Toepassingen

Rode Meranti wordt veel gebruikt in de bouw- en meubelindustrie. Het wordt gebruikt voor deuren, kozijnen, ramen, trappen, vloeren en ander timmerwerk. Binnenshuis wordt het vaak gebruikt voor meubels en finerwerk, terwijl het buitenshuis wordt gebruikt voor gevelbekleding, terrassen en andere constructies.

Bewerkbaarheid

Rode meranti is, zowel met handgereedschap als met machines, goed te bewerken. Er bestaat wel enige variatie tussen de soorten, maar de zwaarte van bewerken hangt voornamelijk af van de volumieke massa. Bij het schaven van kruisradig hout moet de snijhoek 20° bedragen om opstaande vezels te voorkomen.

Oppervlakteafwerking

Goed.

Spijkeren en schroeven

Goed.

Duurzaamheid

Meranti wordt vaak gebruikt in de bouw- en meubelindustrie vanwege zijn duurzaamheid, stabiliteit en aantrekkelijke uiterlijk. De duurzaamheid van Meranti kan variëren, afhankelijk van de specifieke soort en groeigebied. Over het algemeen varieert Meranti van een duurzaamheidsklasse 2-4. Dit betekent dat het hout matig tot redelijk goed bestand is tegen houtrot,

Technische gegevens

Botanische naam	Shorea Spp.
Familie	Dipterocarpaceae
Groeigebied	Zuidoost-Azië
Houtsoort	Loofhout
Draad	Recht, kruisdraad komt voor
Nerf	Matig grof
Werken	Gering
Buigen	Slecht
Lijmen	Goed
Volumieke massa	450-650 kg/m ³ bij 12% vochtgehalte
Duurzaamheid	II-IV
Impregneerbaarheid	Kernhout 3/ Spint 2
Hardheid volgens Janka	4170 N
Certificaat	FSC 100% & 100% PEFC

schimmels en insectenaantastingen. Sommige soorten Meranti kunnen minder duurzaam zijn dan andere en kunnen gevoeliger zijn voor aantasting. Meranti heeft van nature een matige weerstand tegen verval, maar het bevat geen hoge hoeveelheid natuurlijke oliën of extractieven zoals sommige andere hardhoutsoorten. Daarom is het vaak aanbevolen om Meranti-hout te behandelen met een afwerking of verduurzaming om de duurzaamheid te verbeteren en het hout te beschermen tegen verwerking en vocht.

“Hout met hart voor morgen”

Kwaliteitseisen

Rode Meranti is opgenomen in SKH-publicatie 99-05, wat betekent dat met Meranti kozijnen onder KOMO® productcertificaat kunnen worden vervaardigd.

Voor rode Meranti is een Nederlandse norm verschenen in de serie Kwaliteitseisen voor hout (KVH 1980), NEN 5483 Houtsoort rode Meranti.

Bijzonderheden

Rode Meranti wordt geleverd door enkele tientallen Shorea soorten, waarbij rode Meranti en lichtrode Meranti niet of soms zeer moeilijk van elkaar zijn te onderscheiden. Verschillende factoren, waaronder kleur en gewicht, kunnen bij de zwaardere soorten lichtrode Meranti overeenkomen met de lichtere soorten rode Meranti.

Dus op bepaalde punten kunnen verschillende eigenschappen van beide in NEN 1015 vermelde houtsoorten en handelonderscheidingen elkaar overlappen. Deze factoren hebben ertoe geleid een gezamenlijke beschrijving onder de naam rode Meranti te maken.

Drogen

Matig snel. Rode Meranti is zonder veel moeilijkheden te drogen, waarbij weinig neiging tot vervorming optreedt. Er dient wel op enige variatie in het gedrag tussen de onderling zeer moeilijk van elkaar te onderscheiden Merantisoorten te worden gerekend.

Duurzaamheidsoverwegingen

Zoals bij alle tropische hardhoutsoorten is het van groot belang om de bron van Rode Meranti-hout te controleren en ervoor te zorgen dat het afkomstig is van duurzaam beheerde bossen. Het kiezen van gecertificeerd hout, zoals FSC & PEFC-gecertificeerd hout, draagt bij aan het behoud van de bossen en de bescherming van het milieu.