

Meranti (rode)

De kleur van Meranti 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 rozegrijs getint en duidelijk van het kernhout te onderscheiden.



Eigenschappen van deze houtsoort

Algemeen

- Botanische naam: Lichtrode Meranti voornamelijk Shorea leprosula / Shorea ovalis / Shorea parvifolia / Shorea smithiana, Donkerrode Meranti voornamelijk Shorea curtisii / Shorea macrantha / Shorea ovata / Shorea pauciflora / Shorea platyclados / Shorea singkawang en Shorea spec. div.
- ATIBT benaming: Red Meranti

Kwaliteitseisen

- Voor Rode Meranti is in 1989 een Nederlandse norm verschenen in de serie Kwaliteitseisen voor hout (KVH 1980; NEN 5483 'Houtsoort rode meranti'.
- Rode Meranti staat vermeld in de lijst met goedgekeurde houtsoorten voor de toepassing van houten gevelelementen (SKH-Publicatie 99-05). Dit betekent dat met Makoré kozijnen met KOMO®-productcertificaat kunnen worden vervaardigd.
- Rode Meranti staat vermeld in de BRL 1701 'Gelijmde dragende houten bouwconstructies'.
- Rode Meranti voldoet aan de eisen genoemd in de BRL 2902 'Gelamineerd hout voor niet dragende toepassingen'.

Sterkteklasse

- Rode Meranti kwaliteitsklasse A/B NEN 5483 is ingedeeld in sterkteklasse C20 (NEN-EN 338)

Toepassingen

- Binnen- en buitentimmerwerk, kozijnen, ramen, deuren, betimmeringen, plinten, trappenhuizen, traptreden, carrosseriebouw en fineer voor de fabricage van triplex

Duurzaamheid

- Weerstand tegen schimmels: klasse 2-4 (duurzaam - weinig duurzaam) voor Rode Meranti met een volumieke massa van (600)-680-(730) kg/m³ bij 12% vochtgehalte, klasse 3-4 (matig duurzaam - weinig duurzaam) voor Rode Meranti met een volumieke massa van (490)-520-(550) kg/m³ bij 12% vochtgehalte.
- Weerstand tegen dierlijke organismen: Termieten klasse M (matig duurzaam)

Volumieke massa

- (300)-640-(860) kg/m³ bij 12% vochtgehalte
 - Vers 750-950 kg/m³
-