

Merbau

De kleur van vers merbauhout is geel tot oranjebruin, nadonkerend tot bruin of donkerbruin of donker roodbruin. Ook komen soms zwartachtige zones in het hout voor. Deze kleurverschillen zijn kenmerkend voor de houtsoort. Het geelwitte 20-80 mm (gemiddeld 40-50 mm) brede spint is duidelijk van het kernhout te onderscheiden. Wanneer het hout aan daglicht wordt blootgesteld, verdwijnen de grote kleurverschillen. Lichte kleuren worden donkerder, donkere gedeelten worden daarentegen meestal lichter van kleur.



Eigenschappen van deze houtsoort

Algemeen

- Botanische naam: *Intsia bijuga* / *Intsia palembanica* en *Intsia spec. div.*
- ATIBT benaming: Merbau

Kwaliteitseisen

- Merbau 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.
- Voor Merbau is in 1988 een Nederlandse norm verschenen in de serie Kwaliteitseisen voor hout (KVH 1980); NEN 5481 'Houtsoort merbau'.
- Merbau voldoet aan de eisen genoemd in de BRL 2908 'Houten deuvelds'.

Sterkteklasse

- Merbau kwaliteitsklasse HS/BS 5756 is ingedeeld in sterkteklasse D50 (NEN-EN 338)

Toepassingen

- Toegepast als constructiehout voor zowel binnen- als buitenwerk, kozijnen, ramen, deuren, traptreden, (parket)vloeren
- Ook voor bepaalde waterbouwkundige toepassingen, als onderdelen van sluisdeuren, brug- en steigerdekken
- In de gebieden van herkomst gebruikt men merbau ook voor meubelen, draai- en snijwerk

Duurzaamheid

- Weerstand tegen schimmels: klasse 1-2 (zeer duurzaam - duurzaam) De natuurlijke inhoudsstoffen die Merbau duurzaam maken, zijn uiloogbaar in water. Merbau is dus minder duurzaam onder voortdurend vochtige omstandigheden in water en/of grondcontact of in slecht geventileerde ruimten.
- Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen: Termieten M.Anobium D.Hylotrupes D.

Volumieke massa

- (500)-730-800-830-(1000) kg/m³ bij 12% vochtgehalte
-