

Demerara Groenhart



Het kernhout van Demerara Groenhart is licht tot donker olijfgroen, soms getekend met bruine of zwarte strepen. Deze kleurverschillen kunnen in één stam voorkomen, wat Demerara Groenhart soms een bont uiterlijk geeft. Het spint is lichtgeel of groenachtig, meestal 30-60 mm breed en heeft geen scherpe overgang naar het kernhout.

Eigenschappen van deze houtsoort

Algemeen

- Botanische naam: *Chlorocardium rodiei*
- ATIBT benaming: Greenheart

Kwaliteitseisen

- Demerara groenhart staat vermeld in de NEN 5493 'Kwaliteitseisen voor loofhout in grond-, weg- en waterbouwkundige werken en andere constructieve toepassingen'.

Sterkteklasse

- Demerara groenhart is volgens de NEN 5493, kwaliteitsklasse Tropisch, ingedeeld in sterkteklasse D70 (NEN-EN 338)

Toepassingen

- In verband met de hoge duurzaamheid, de sterkte en de grote afmetingen waarin het hout verkrijgbaar is, wordt het hoofdzakelijk toegepast voor zwaar constructiewerk (water-, bruggen- en scheepsbouw, sluisdeuren en havenwerken)
- In de machine-industrie gebruikt men het wel voor stutten onder machines
- Ook in de chemische industrie heeft men goede ervaringen met demerara groenhart

Duurzaamheid

- Weerstand tegen schimmels: klasse 1 (zeer duurzaam)
- Weerstand tegen dierlijke organismen: Termieten klasse D (spint en kernhout zeer duurzaam), marineboorders klasse D, Demerara groenhart bevat giftige inhoudsstoffen, waardoor het paalwormbestendig is, behalve tegen enkele tropische paalwormsoorten in brak water.

Volumieke massa

- (950)-970-1020-(1200) kg/m³ bij 12% vochtgehalte
 - Vers 1300 kg/m³
-