

## Groenhart

<b>Duurzaamheid</b>	Groenhart hout wordt ingedeeld in duurzaamheidsklasse 1
<b>Sterkteklasse</b>	D70
<b>Toepassingen</b>	Groenhart wordt hoofdzakelijk toegepast voor zwaar constructiewerk ,water-, brug-, en scheepsbouw, sluisdeuren en havenwerken.
<b>Volumieke massa</b>	Vers 1300 KG/M3. Bij 12% (950-)970-1020(-1200) KG/M3
<b>Kleur</b>	Het kernhout van Demerara Groenhart is licht tot donker olijfgroen, soms getekend met bruine of zwarte strepen.
<b>Bijzonderheden</b>	Het tropische hardhout bevat giftige inhoudsstoffen, waardoor het paalwormbestendig is, behalve tegen enkele tropische paalwormsoorten in brak water.
<b>Draad</b>	Recht, kruisdraad en warrige draad
<b>Nerf</b>	Fijn
<b>Stabiliteit</b>	Middelmatig
<b>Drogen</b>	Het hout droogt zeer langzaam. Tevens kunnen tijdens het drogen oppervlaktescheurtjes ontstaan. Voor de meeste toepassingen is drogen echter niet noodzakelijk.
<b>Hardheid</b>	Langsvlak 11100 N.
<b>Bewerkbaarheid</b>	Door zijn hoge volumieke massa is demerara groenhart vrij moeilijk te bewerken. Een gladde afwerking is wel te realiseren met scherp gereedschap.
<b>Spijkeren/schroeven</b>	Vorboren noodzakelijk om splijten te voorkomen.
<b>Oppervlakafwerking</b>	De oppervlakafwerking van demerara groenhart is goed
<b>Botanische naam</b>	Chlorocardium rodiei
<b>Groeigebied</b>	Groenhart hout groeit in Suriname
<b>Andere namen</b>	Demerara greenheart
<b>Achtergrondinformatie</b>	Het hout valt onder de Ipé groep, deze bevat diverse soorten met diverse eigenschappen.
<b>Kwaliteitseisen</b>	Groenhart staat genoemd in de NEN 5493 'Kwaliteitseisen voor loofhout in grond-, weg en waterbouwkundige werken en andere constructieve toepassingen'
<b>Algemeen</b>	Voor de exacte prijs van Groenhart hout vragen wij u om contact met ons op te nemen. Wij leveren uitsluitend Groenhart met FSC keurmerk voor verantwoord bosbeheer.
<b>Familie</b>	Lauraceae