

Houtsoort: Purperhart

Voorbeeld



Atibt	amarante
Andere namen	Violetwood, guarabu, pau roxo, roxinho (Brazilië), tananeo (Colombia), amarante, bois violet (Frans Guyana), purpleheart, koroborelli (Guyana), palo morado (Mexico), nazareno, morado (Panama, Venezuela), popohatti, dastan, korobelli, malako (Suriname), amaranth (Verenigde Staten).
Botanische naam	<i>Peltogyne venosa</i> (M. Vahl) Benth., <i>P. confertiflora</i> (Hayne) Benth.), <i>P. paniculata</i> Benth.), <i>P. spec. div.</i> .
Familie	Leguminosae (Caesalpinaceae).
Groeigebied	Suriname en tropisch Zuid- en Midden-Amerika.
Boombeschrijving	Hoogte 38-45 m met tot 3,5 m hoge wortelaanlopen. De rechte cilindrische takvrije stam is (5-)12-15(-20) m lang en heeft een diameter van (0,4-)0,7(-1,0) m.
Aanvoer	Gekantrecht hout.
Houtbeschrijving	Het vaalbruine kernhout verkleurt aan het licht blootgesteld snel tot mooi paarsblauw. Om deze kleur zo goed mogelijk te behouden, dient men het hout goed van de lucht af te sluiten met was of met bepaalde vernissoorten. Werkt men het hout niet af, dan verkleurt de paarse kleur tot vuilbruin. Het spint is wit tot grijsbruin en is 30-60 mm breed.
Houtsoort	loofhout

Draad	Recht, golvende draad, warrige draad en kruisdraad komen voor.
Nerf	Matig grof tot fijn.
Volumieke massa	(700-)750- 850-900(1050) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte, vers 1100 kg/m ³ .
Werken	Gering.
Drogen	Langzaam, weinig neiging tot trekken en scheuren.
Bewerkbaarheid	Purperhart is door zijn hoge volumieke massa matig goed te bewerken. Bij rechte draad glad af te werken. Ook is het goed te draaien en te steken.
Spijkeren en schroeven	Voorboren noodzakelijk.
Lijmen	Goed.
Buigen	Matig.
Oppervlakafwerking	Goed. Als de paarse kleur is verminderd, kan door insmeren met een zuur (citroenzuur) de kleur weer worden opgehaald.
Duurzaamheid	Schimmels 2-3. Termieten D.
Impregneerbaarheid	Kernhout 4. Spint 1.
Toepassingen	Voornamelijk voor decoratiewerk, beeldhouw- en snijwerk, kleine meubelen, draaiwerk, betimmeringen, lijsten, knoppen en grepen, maatlatten, mesheften, leuning, muziekinstrumenten, fluiten, dirigeerstokken, fineer enz. Purperhart is geschikt voor gebruik in de chemische industrie. In de landen van herkomst ook toegepast voor constructiehout kozijnen, ramen, balken, bedrijfsvloeren, water- en bruggenbouw, remmingwerken, scheepskielen, pallets enz.