



## PURPERHART

Botanische naam:	Peltogyne venosa
Familie:	Leguminosae (Caesalpinaceae)
Groeigebied:	Suriname en tropisch Zuid- en Midden-Amerika
<b>Houtbeschrijving en eigenschappen</b>	
Draad:	Recht, golvende draad, warrige draad en kruisdraad komen voor.
Nerf:	Matig grof
Volumieke massa:	(700) 750-900 (1050) kg/m <sup>3</sup> bij 12% vochtgehalte 1.100 kg/m <sup>3</sup> vers
Werken:	Gering
Drogen:	Langzaam met weinig neiging tot trekken en scheuren
Duurzaamheid:	Klasse 2

### Algemene beschrijving

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.

### Toepassingen

Voornamelijk voor decoratiewerk, beeldhouw- en snijwerk, kleine meubelen, draaiwerk, betimmeringen, lijsten, knoppen en grepen, maatlatten, mesheften, leuningingen, muziekinstrumenten, fluiten, fineer enz.

Purperhart is geschikt voor gebruik in de chemische industrie. In de landen van herkomst ook toegepast voor constructiehout zoals kozijnen, ramen, balken, bedrijfsvloeren, water- en bruggenbouw, remmingswerken, scheepskielen, pallets, enz....

### 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/schroeven:	voorboren noodzakelijk
Lijmen:	goed
Buigen:	matig
Oppervlakte-afwerking:	goed, als de paarse kleur is verminderd, kan door insmeren met een zuur (citroenzuur) de kleur weer worden opgehaald

### De fysische en mechanische eigenschappen van Purperhart.

Volumieke massa:	750 - 900 kg/m <sup>3</sup>
Duurzaamheid:	Klasse 2/3
Krimp rad.:	4,2 %
Krimp tang.:	6,9 %
Elasticiteitsmodulus:	18400 N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte:	142 N/mm <sup>2</sup>
Schuifsterkte:	17 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte/vezel:	77 N/mm <sup>2</sup>
Hardheid langsvlak:	11400 N
Hardheid kopsvlak:	12450 N