



PIQUIA

Botanische naam:	Caryocar villosum
Familie:	Caryocaraceae
Groeigebied:	Costa Rica, Noord-Columbia, Amazonegebied en de Guyana's

Houtbeschrijving en eigenschappen

Draad:	Meestal kruisdraad
Nerf:	Matig grof tot grof
Volumieke massa:	(780) 800-820 (980) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte 1.120 kg/m ³ vers
Werken:	Niet bekend
Drogen:	Langzaam met neiging tot vervormen en tot het vormen van oppervlakkige scheurtjes en kans op korstverharding.
Duurzaamheid:	Klasse 1

Algemene beschrijving

Het soms vettige kernhout is lichtgeel tot licht grijsbruin met soms een rose tint en een meer of minder duidelijke streptekening door een afwisseling van dikwandige en minder dikwandige houtcellen. Het kernhout is nauwelijks te onderscheiden van het spint. Door de aanwezige kruisdraad grof aanvoelend. Vers gezaagd heeft Piquia een milde azijnachtige geur, droog heeft het geen geur.

Toepassingen

Constructiehout binnen en buiten en ook in (zee)water speciaal voor constructies waar hardheid en slijtvastheid zijn vereist, verder voor (parket)vloeren, botenbouw, blindhout voor meubelen, constructiehout, dorpels, traptreden, banken (buiten en in openbare gebouwen), tuinmeubelen, wagon- en carrosseriebouw, brugdekken, scheepsdekken, sluisdeuren e.d.

Bewerkbaarheid

Zagen van Piquia gaat gemakkelijk tot matig moeilijk, met licht tot matige afstompende werking op de snijgereedschappen. Kans op het ontstaan van een wollig oppervlak en het aanwezig zijn van interne spanningen. Voor het schaven van radiale (kwartierse) vlakken is scherp gereedschap noodzakelijk vanwege de aanwezige kruisdraad.

Spijkeren/schroeven:	voorboren noodzakelijk
Lijmen:	slecht
Buigen:	niet bekend
Oppervlakte-afwerking:	matig tot goed, door het werken van het hout kunnen scheurtjes in het oppervlak ontstaan.

De fysische en mechanische eigenschappen van Piquia

Volumieke massa:	780 - 980 kg/m ³
Duurzaamheid:	Klasse 1
Krimp rad.:	5,0 - 5,5 %
Krimp tang.:	8,0 - 9,7 %
Elasticiteitsmodulus:	14300 - 14800 N/mm ²
Buigsterkte:	117-146 N/mm ²
Schuifsterkte:	13,6 N/mm ²
Drukssterkte/vezel:	58-87 N/mm ²
Hardheid langsvlak:	7700 N



ALGEMENE ONDERNEMINGEN - ZAGERIJ HARDHOUT

QUINTELIER GEBR. N.V.



Hardheid kopsvlak:

7200 N