

Piquia

Atibt

Piquia; NEN-EN 13556: Piquia (GB), piquia (F), Piquia (D), code CQXX

Andere namen

Ajillo (Costa Rica), pekia, souari (Guyana), sawarie, sawari (Suriname), almendro, amendoa do Peru (Peru), pequi, pequi-roxo, pequia, piquiarana, piqui, pitia (Brazilië).

Botanische naam

Caryocar villosum (Aubl.) Pers, *Caryocar* spp..

Familie

Caryocaraceae.

Groeigebied

Costa Rica, Noord-Colombia, Amazonegebied en de Guyana's



Boombeschrijving	Boomhoogte 36-45m, diameter 1,5-2m (5m is waargenomen) in het Amazonegebied, in Colombia diameters van 0,9-1,2m. Lengte takvrije stam tot 21m, heeft een goede vorm.
Aanvoer	Gezaagd hout.
Houtbeschrijving	Het soms vette kernhout is lichtgeel tot licht grijsbruin met soms een roze tint en een meer of minder duidelijke streep-tekening door een afwisseling van dikwandige en minder dikwandige houtcellen. Kernhout nauwelijks te onderscheiden van het spint.
Houtherkenning	Geelbruin van kleur, vers gezaagd naar azijn geurend, soms vettig aanvoelend, op kops vlak vaten met thylen en diffuus parenchym.
Draad	Meestal kruisdraad.
Nerf	Matig grof tot grof.
Volumieke massa	(780-)810(-980) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte, vers 1120 kg/m ³ (vochtgehalte circa 55%).
Krimp	Radiaal 5,0-5,5% en tangentiaal 8,0-9,7%.
Drogen	Langzaam met neiging tot vervormen en tot het vormen van oppervlakkige scheurtjes, en kans op korstverharding.



Hardheid	Langsvlak 7700 N.
Bewerkbaarheid	Zagen van piquia gaat gemakkelijk tot matig moeilijk, met licht tot matig afstompende werking op de snijgereedschappen.
Spijkeren & schroeven	Vorboren noodzakelijk.
Lijmen	Slecht.
Buigen	Niet bekend.
Oppervlakafwerking	Matig tot goed.
Impregneerbaarheid	Kernhout 3, spint niet bekend (volgens NEN-EN 350).
Toepassingen	Constructiehout binnen en buiten en ook in water speciaal voor constructies waar hardheid en slijtvastheid zijn vereist.
Sterkteklasse	Ingedeeld in D30.

Duurzaamheid

Relatieve weerstand tegen schimmels

Variabel, wat mogelijk veroorzaakt wordt door de verschillende soorten en door het meer of minder vette karakter. Kernhout klasse 2 (NEN-EN 350: praktijkervaring en veldonderzoek), klasse 3 (NEN-ENV 807: laboratoriumtest met grondcontact), klasse 1 (NEN-EN 113: laboratoriumtest zonder grondcontact).

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen

Kernhout: drooghoutboorders S, termieten D en marineboorders niet bekend (NEN-EN 350).