

## Informatieblad: Piquia

### Technische eigenschappen

Duurzaamheid	Duurzaamheidsklasse
Janka hardheid	Langsvlak 7700 N.
Schuifsterkte	13,6 N/mm <sup>2</sup> .
Druksterkte	58-87 N/mm <sup>2</sup> .
Buigsterkte	117-146 N/mm <sup>2</sup> .
Elasticiteitsmodus	14.300-14.800 N/mm <sup>2</sup> .
Volumieke massa vers	Vers 1120 kg/m <sup>3</sup> .
Volumieke massa 12%	(780-)800-820(-980) kg/m <sup>3</sup> bij 12% vochtgehalte.

### 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.

### Andere namen:

Ajillo (Costa Rica), pekia, souari (Guyana), sawarie, sawari, (Suriname), almendro, amêndoa do Peru (Peru), pequi, pequi-roxo, pequiá, piquiá, piquiarana, piqui, pitiá (Brazilië).

### Houtbeschrijving:

Het soms vettige kernhout is lichtgeel tot licht grijsbruin met soms een rose tint en een meer of minder duidelijke streeptekening 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 piquia heeft een milde azijnachtige geur; droog heeft het geen geur of smaak.

### Houtsoort:

Loofhout.

### Draad:

Meestal kruisdraad.

### Nerf:

Matig grof tot grof.

### Werken:

Niet bekend.

### Drogen:

Langzaam met neiging tot vervormen en tot het vormen van oppervlakkige scheurtjes en kans op korstverharding.

### Bewerkbaarheid:

Zagen van piquia gaat makkelijk 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.