

Muiracatiara

Duurzaamheid	Klasse 1
Volumieke massa	Vers 1200-1250 kg/m3. bij 12% vochtgehalte 750-900 kg/m3.
Kleur	Rood met zwarte strepen. Het hout wordt dan ook Tigerwood genoemd
Toepassingen	Muiracatiara hardhout wordt veel toegepast vanwege de decoratieve uitstraling en de typische hardhout eigenschappen (duurzaam en sterk). Je ziet het hardhout vaak terug in horizontale leuningen, gevels, brugdekken en damwanden. Bij schaven wordt het mooi glad en het voelt dan een beetje vettig aan.
Sterkteklasse	D40
Brandklasse gevel	D
Hardheid	Langsvlak 7700-9600 N volgens Janka
Draad	Recht tot kruisdraad, soms licht golvend
Nerf	Fijn tot matig grof
Stabiliteit	Gering tot middelmatig
Drogen	Aan de lucht zonder problemen. Versneld drogen van Tigerwood kan leiden tot oppervlaktescheurtjes.
Bewerkbaarheid	Het Muiracatiara FSC hout bewerkt makkelijk, ondanks de hoge volumieke massa. Het verlijmen gaat redelijk en met afwerking zijn goede ervaringen. Voorboren is aanbevolen. Het hout droogt redelijk snel, maar moet zorgvuldig gebeuren om de oppervlaktescheuren bij dun hout en langsscheuren bij dikker hout te voorkomen.
Bijzonderheden	De kleur van het kernhout is licht oranjebruin, met een variabel aandeel donkerbruine ‘aderen’. Daardoor is Muiracatiara hout bijzonder decoratief. Na blootstelling aan licht kleurt het hout al snel naar oranjeroodbruin tot diep roodbruin. Het spinthout is goed te onderscheiden. De draad is recht met weinig onregelmatigheden. De nerf is fijn.
Spijkeren/schroeven	Goed. Voorboren noodzakelijk.
Oppervlakafwerking	Goed met lak en vernis. Na schuren en/of lakken vertoont het een prachtige tekening.
Botanische naam	Astronium spec. div.
Groeigebied	Muiracatiara groeit in Tropisch Midden en Zuid-Amerika.
Andere namen	Gonçalo alves, Kingwood, Tigerwood
Kwaliteitseisen	Muiracatiara staat genoemd in de NEN 5493 'Kwaliteitseisen voor loofhout in grond-, weg en waterbouwkundige werken en andere constructieve toepassingen.
Familie	Anacardiceae