

## Muiracatiara

<b>Duurzaamheidsklasse</b>	Klasse 1
<b>Sterkteklasse</b>	D40
<b>Toepassingen</b>	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 leuning, gevels, <a href="#">brugdekken</a> en <a href="#">damwanden</a> . Bij schaven wordt het bijzonder glad en het voelt dan een beetje vettig aan.
<b>Volumieke massa</b>	Vers 1200-1250 kg/m <sup>3</sup> . bij 12% vochtgehalte 750-900 kg/m <sup>3</sup> .
<b>Kleur</b>	Rood met zwarte strepen. Het hout wordt dan ook Tigerwood genoemd
<b>Bijzonderheden</b>	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.
<b>Draad</b>	Recht tot kruisdraad, soms licht golvend
<b>Nerf</b>	Fijn tot matig grof
<b>Stabiliteit</b>	Gering tot middelmatig
<b>Drogen</b>	Aan de lucht zonder problemen. Versneld drogen van Tigerwood kan leiden tot oppervlaktescheurtjes.
<b>Hardheid</b>	Langsvlak 7700-9600 N volgens Janka
<b>Bewerkbaarheid</b>	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.
<b>Spijkeren/schroeven</b>	Goed. Voorboren noodzakelijk.
<b>Oppervlakafwerking</b>	Goed met lak en vernis. Na schuren, polijsten en/of lakken kan het een prachtige tekening vertonen.
<b>Botanische naam</b>	Astronium spec. div.
<b>Groeigebied</b>	Muiracatiara groeit in Tropisch Midden en Zuid-Amerika.
<b>Andere namen</b>	Gonçalo alves, Kingwood, Tigerwood
<b>Kwaliteitseisen</b>	Muiracatiara staat genoemd in de NEN 5493 'Kwaliteitseisen voor loofhout in grond-, weg en waterbouwkundige werken en andere constructieve toepassingen.
<b>Familie</b>	Anacardiceae