



MUIRACATIARA

Botanische naam:	Astronium fraxinifolium
Familie:	Anacardiaceae
Groeigebied:	Astronium-soorten komen voor in tropisch Midden- en Zuid-Amerika, voornamelijk Brazilië

Houtbeschrijving en eigenschappen

Draad:	Recht tot kruisdraad
Nerf:	Fijn tot matig grof
Volumieke massa:	750 - 1000 kg/m ³ - bij 12% vochtgehalte 1.200 - 1250 kg/m ³ - vers gezaagd
Werken:	Groot
Drogen:	Aan de lucht zonder problemen, versneld drogen kan snel met een lichte neiging tot duidelijk zichtbare oppervlaktescheurtjes bij dun hout en langsscheuren bij dikke afmetingen
Duurzaamheid:	Klasse 1
Verduurzamen:	Moeilijk

Algemene beschrijving

Muiracatiara is een bijzonder fraaie houtsoort waarvan het kernhout in vers bewerkte toestand een oranjebruine kleur heeft, vaak doortrokken met donkerbruine aderen. Na afwerking en blootstelling aan het licht wordt de kleur vrij spoedig oranje rood-bruin tot diep roodbruin met zwarte strepen of vlammen. Er komen echter ook partijen voor die minder opvallend getekend zijn, de kleur is dan oranje roodbruin en lijkt dan wat op kersenhout. Het spint dat 40 – 80 mm breed is, heeft een grauwe gele kleur.

Toepassingen

Muiracatiara is voor heel veel toepassingen geschikt, o.m. gevelbekleding, vloeren, binnen- en buitenbetimmering, loopdekken, draai- en beeldhouwwerk en uiteraard ook voor waterbouwkundige doeleinden zoals brug- en steigerconstructies, damwanden, palen,

Bewerkbaarheid

Muiracatiara is goed te bewerken met hardmetalen gereedschappen. Het is makkelijk te zagen, schaven, draaien en laat zich glad afwerken en fraai polijsten.

Spijkeren/schroeven:	goed
Lijmen:	matig
Oppervlakte-afwerking:	goed met lak en vernis

De fysische en mechanische eigenschappen MUIRACATIARA

Volumieke massa:	750 – 1.000 kg/m ³
Duurzaamheid:	Klasse 1
Krimp rad.:	4,6 – 5,9 %
Krimp tang.:	7,6 – 9,3 %
Elasticiteitsmodulus:	15.000 – 19.600 N/mm ²
Buigsterkte:	117 - 136 N/mm ²
Schuifsterkte:	12,7 – 16,8 N/mm ²
Drukssterkte/vezel:	65 - 83 N/mm ²
Hardheid langsvlak:	8.700 N



ALGEMENE ONDERNEMINGEN - ZAGERIJ HARDHOUT

QUINTELIER GEBR. N.V.



Hardheid kops:

9.100 – 9.600 N