

SIPO



www.houtcallens.be

ANDERE NAMEN

Sipo mahonie, regina mahonie (Nederland), assié, asseng-assié, timbi (Kameroen), kalungi (Angola, Congo, Zaïre), assi, kosi-kosi (Gabon), utile (Ghana, Nigeria, Groot-Brittannië), efuodwe (Ghana), abebay (Guinee), sipo, mebrou (Ivoorkust), okeong (Nigeria), mufumbi, mufimbi (Oeganda), liboyo (Zaïre).

BOTANISCHE NAAM

Entandrophragma utile (Dawe & Sprague).

FAMILIE

Meliaceae.

GROEIGEBIED

West- en Centraal- Afrika.

BOOMBESCHRIJVING

Hoogte maximaal 40-60 m, diameter boven de wortelaanzet 0.7-1.3(-2.5) m. Het rechte cilindrische takvrije gedeelte van de stam is 10-30 m lang.

AANVOER

Zaaghout en gekantrecht hout.

HOUTBESCHRIJVING

Sipo heeft, vooral wanneer het uit Ivoorkust afkomstig is, een roodbruine kleur, soms met een violetachtige tint. Het 20-60 mm brede, grijs roze tot lichtbruine spint is duidelijk te onderscheiden van het kernhout. Blank afgewerkt sipo verkleurt door de invloed van het zonlicht, verliest zijn rode tint gedeeltelijk en wordt goudbruin. Kruisdradig hout vertoont op het kwartiers vlak een streep-tekening die echter minder gelijkmatig en niet zo uitgesproken is als bij sapeli. Op het dosse vlak komt een typische paarsachtige vlamtekening voor, die wordt veroorzaakt door parenchymweefsel in het hout.

DRAAD

Meestal een min of meer regelmatige kruisdraad. Soms is de draad golvend, onregelmatig of zelf warrig.

NERF

Matig grof.

VOLUMIEKE MASSA

(550-)590-640-660(-750) kg/m³ bij 12% vochtgehalte, vers circa 750-850 kg/m³.

WERKEN

Middelmatig. Krimp nat -12%, rad. 2.8%, tang. 3.7%

DROGEN

Vrij langzaam. Zowel aan de lucht als kunstmatig kan het goed worden gedroogd. Vanzelfsprekend is de variatie in draadrichting van invloed op de droogresultaten. Om het ontstaan van scheuren en vervorming vooral bij dun hout (18 mm of minder) tot een minimum te beperken, moet het drogen met veel zorg geschieden.

HARDHEID VOLGENS JANKA

Langsvlak 5600N.

BEWERKBAARHEID

De bewerking met handgereedschappen en machinale bewerking van sipo levert weinig moeilijkheden op, behalve bij hout met onregelmatig draadverloop. Een snijhoek van 15° wordt dan bij het schaven aanbevolen om een goed glad oppervlak te krijgen.

SPIJKEREN EN SCHROEVEN

Goed. In contact met ijzer ontstaat een blauwgrijze verkleuring.

LIJMEN

Goed.

BUIGEN

Zeer slecht.

OPPERVLAKTEAFWERKING

Goed. Voor glad werk is een vulmiddel noodzakelijk.

IMPREGNEERBAARHEID

Kernhout 4.

Spint 2.

Het komt voor dat sapeli door partijen sipo is gemengd.

TOEPASSINGEN

Sipo is zowel massief als in de vorm van fineer en triplex toepasbaar voor meubelen, binnen- en buitenbetimmeringen, voor transparant afgewerkte kozijnen, ramen, deuren, trappen en plinten, huden van jachten, betimmeringen van schepen en winkels, boeiboorden, parket, lijstwerk, draai- en beeldhouwwerk, kaasplankjes, enzovoort.

KWALITEITSEISEN

Sipo is genoemd in de lijst met goedgekeurde houtsoorten voor de toepassing in houten gevelelementen (SKH-Publicatie 99-05). Dit betekent dat met sipo kozijnen met KOMO®-Productcertificaat kunnen worden vervaardigd. Sipo wordt genoemd in de BRL 1705 'Triplex'.

DUURZAAMHEID

Relatieve weerstand tegen schimmels

Kernhout

-	Praktijkervaring en veldonderzoek	NEN-EN 350-2	2-3
-	Veldonderzoekmethode	NEN-EN 252	-
-	Laboratoriumtest met grondcontact	NVN-ENV 807	-
-	Laboratoriumtest zonder grondcontact	NEN-EN 113	-

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen

Termieten M.