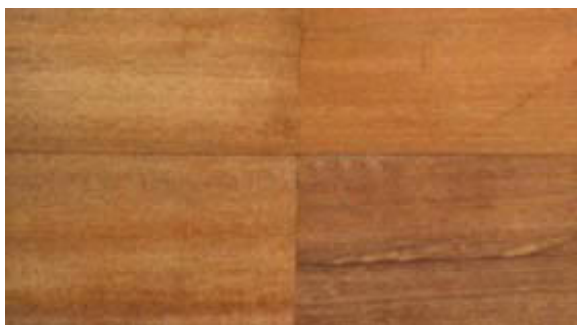


Sipo

Algemeen



- fraai, bruinachtig rood hout uit Midden- en West-Afrika;
- vertoont op dosse vaak paarsachtige vlamtekening door parenchymw eefsel;
- geschikt voor buiten- en binnentoepassingen, maar niet voor water- of grondcontact;
- in België alleen topkw aliteit FAS (*First and Second*): zo goed als vrij van spint, hart en andere gebreken;
- gemakkelijk te spijkeren en schroeven, maar contact met ijzer veroorzaakt soms blauw grijze vlekken.

De foto's van de houtsoorten zijn louter illustratief en kunnen afw iken van de realiteit.

Eigenschappen

Herkomst

Sipo is de commerciële naam voor de botanische soort *Entandrophragma utile* Sprague, en behoort tot de familie van de Meliaceae. Het komt voor in het altijdgroene tropische regenw oud van zow at alle landen in Midden- en West-Afrika (Ivoorkust, Ghana, Nigeria, Kameroen, de Centraal-Afrikaanse Republiek, RD Congo, Congo-Brazaville).

Uitzicht

De boom w ordt maximaal 60 meter hoog. Boven de w ortelaanzet heeft hij een diameter tussen 70 en 130 centimeter. De rechte, takvrije, cilindrische stam is 10 tot 30 meter lang.

Kleur en tekening

Het kernhout van Sipo is bruinachtig rood, en kleurt goudbruin door zonlicht. Het spinthout is rozegrijs. Het kw artierse vlak is lichtjes gestreept, met afw isselend donkere en lichte banden. Dat komt door de kruisdraad of onregelmatige draad. Maar bij sipo is dat veel minder dan bij bijvoorbeeld Sapelli, dat dan ook minder stabiel is. Op dosse ziet u vaak een paarsachtige vlamtekening door parenchymw eefsel. De nerf is matig tot fijn.

Duurzaamheid

Het kernhout van sipo is *matig duurzaam* tot *duurzaam* (natuurlijke duurzaamheidsklasse II-III). Het spinthout daarentegen is *niet duurzaam* (natuurlijke duurzaamheidsklasse V).

Droging en vochtgehalte

Let op met het drogen van sipo en w acht lang genoeg voor machinale verw erking om spanningen te verminderen.

Bewerking

Sipo is goed te bew erken, zow el machinaal als met de hand. Onregelmatig draadverloop? Gebruik dan een kleine snijhoek om het oppervlak goed glad te krijgen.

Afwerking

Sipo laat zich goed afw erken. Gebruik w el een poriënvuller voor een glad resultaat.

Toepassingen

buitenschrijnw erk (ramen & deuren);
parket en plankenvloeren;
binnenschrijnw erk;
lambriseringen;
w anden en plafonds;
binnendeuren;
trappen;
meubelen;
jachtbouw ;
draaiw erk;
snijfinez.

Professionele info

Sipo	
Gemiddelde volumieke massa*	650 kg/m ³

Radiale krimp	60 tot 30% r.v.**	0,8%
	90 tot 60% r.v.**	0,9%
Tangentiële krimp	60 tot 30% r.v.**	0,8%
	90 tot 60% r.v.**	1,1%
Werken	60 tot 30% r.v.**	1,6%
	90 tot 60% r.v.**	2%
Buigsterkte		89 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus		11.000 N/mm ²
Druksterkte (evenw ijdig met de vezel)		58 N/mm ²
Schuifsterkte		14,9 N/mm ²
Hardheid (Janka) – Kops		n.a.
Hardheid (Janka) – Langs		5.600 N

* bij houtvochtgehalte van 15 procent / ** relatief luchtvochtgehalte

Commerciële afmetingen

Dikte	26 mm	65 mm	80 mm
Vaste breedtes	80/105/130/155/180/205 mm	90/105/130/155/180 mm	90/130 mm
Lengte	185 cm en langer, gemiddeld 275 cm en langer		

Er wordt ook Sipo ingevoerd met een dikte van 26, 40, 52, 65, 80 en 105 mm in **vallende breedtes van 15,5 cm en breder** (met 10 à 15% van 10 tot 14 cm), en met een lengte van 185 cm en langer (gemiddeld 275 cm en langer).

Sipo is ook verkrijgbaar in gelijmd gelamelleerd van 63 x 86 mm en 63 x 125 mm.

Gerelateerde toepassingen



Binnendeuren

Buitenschrijnwerk (ramen en

Gevelbekleding

Interieurinrichting