



cope·invent

your window and door solution

SIPO

ALGEMEEN

- fraai, bruinachtig rood hout uit Midden- en West-Afrika;
- vertoont op dosse vaak paarsachtige vlammentekening door parenchymweefsel;
- geschikt voor buiten- en binnentoepassingen, maar niet voor water- of grondcontact;
- in België alleen topkwaliteit FAS (First and Second): zo goed als vrij van spint, hart en andere gebreken

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 regenwoud van zowat alle landen in Midden- en West-Afrika (Ivoorkust, Ghana, Nigeria, Kameroen, de Centraal-Afrikaanse Republiek, RD Congo, Congo-Brazaville).

KLEUR EN TEKENING

Het kernhout van Sipo is bruinachtig rood, en kleurt goudbruin door zonlicht. Het spinthout is rozegrijs. Het kwartierse vlak is lichtjes gestreept, met afwisselend 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 parenchymweefsel. De nerf is matig tot fijn.

DUURZAAMHEID

Het kernhout van sipo is matig duurzaam tot duurzaam (natuurlijke duurzaamheidsklasse II-III).

BEWERKING

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

AFWERKING

Sipo laat zich goed afwerken. Gebruik wel een poriënvuller voor een glad resultaat.

PROFESSIONELE INFO

| | | |
|---------------------------------------|--------------------------|------|
| 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 (evenwijdig 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

