



AFRORMOSIA

ALGEMEEN

- soms ook assamela genoemd;
- duurzaam tot zeer duurzaam Afrikaans hout;
- prachtig goudbruin kernhout;
- geschikt voor binnen en buiten: deurgrepen, lambriseringsring, gevelbekleding, ramen en deuren;
- FAS (*First and Second*) voor topkwaliteit: zo goed als vrij van spint, hart en andere gebreken;

HERKOMST

Afrormosia is de commerciële naam voor de botanische soort *Pericopsis elata* Van Meeuwen of *Afrormosia elata* Harms. Het behoort tot de familie van de *Leguminosae* en komt uit het tropische regenwoud van Midden- en West-Afrika. België brengt vooral afrormosia uit Kameroen, de Democratische Republiek Congo en de Centraal-Afrikaanse Republiek op de markt.

DUURZAAMHEID

Het kernhout is *duurzaam tot zeer duurzaam* (natuurlijke duurzaamheidsklasse I-II). Afrormosia is goed bestand tegen inwerking door zuren en andere chemische stoffen.

DROGING EN VOCHTGEHALTE

Afrormosia droogt traag met weinig risico op scheuren of vervormingen.

BEWERKING

Afrormosiahout is gemakkelijk bewerkbaar, zowel machinaal als met de hand. Toch produceert zo'n bewerking veel stof, wat vraagt om een goede afzuiging. Bij kruisdraad is het aangewezen om de snijhoek tot 20° te beperken. Anders dreigt inspringsel.

AFWERKING

De afwerking van afrormosia is gemakkelijk. Zowel water- als oplosmiddelhoudende beitsen en vernissen zijn hiervoor geschikt.

PROFESSIONELE INFO

| | | |
|---------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Gemiddelde volumieke massa* | | 760 kg/m ³ |
| Radiale krimp | 60 tot 30% r.v.** | n.a. |
| | 90 tot 60% r.v.** | n.a. |
| Tangentiële krimp | 60 tot 30% r.v.** | n.a. |
| | 90 tot 60% r.v.** | n.a. |
| Werken | 60 tot 30% r.v.** | n.a. |
| | 90 tot 60% r.v.** | n.a. |
| Buigsterkte | | 118 N/mm ² |
| Elasticiteitsmodulus | | 13.000 N/mm ² |
| Druksterkte (evenwijdig met de vezel) | | 67 N/mm ² |
| Schuifsterkte | | 12,6 N/mm ² |
| Hardheid (Janka) – Kops | | 9300 N |
| Hardheid (Janka) – Langs | | 7600 N |

* bij houtvochtgehalte van 15 procent / ** relatief luchtvochtgehalte

