

Movingui

Algemeen



- lichtgeel tot bruinachtig geel kernhout;
- grijsgeel spinthout dat moeilijk te onderscheiden is van het kernhout;
- matig duurzaam Afrikaans hout;
- een van de weinige lichtkleurige houtsoorten die geschikt zijn voor buitenschrijnwerk zoals ramen, deuren en gevelbekleding;
- ook voor binnen: trappen, parket, plankenvloeren, meubelen, fineer, wand- en plafondbekleding;
- afwerkbaar in brede waaier van kleurtinten;
- FAS (*First and Second*) voor topkwaliteit: zo goed als vrij van spint, hart en andere gebreken.

Eigenschappen

Herkomst

Movingui is de commerciële naam voor de botanische soort *Distemonanthus benthamianus* Baill. en behoort tot de familie van de *Leguminosae*. Ze komt uit tropisch West-Afrika; Ivoorkust, Ghana, Congo-Brazzaville, Nigeria en Kameroen.

Uitzicht

De stam heeft een nuttige lengte van gemiddeld 15 à 20 meter, en een diameter van 60 tot 120 cm.

Kleur en tekening

Het kernhout is lichtgeel (citroengeel) tot bruinachtig geel, soms met bruinachtige strepen. Het spinthout is grijsgeel en soms moeilijk te onderscheiden van het kernhout. Movingui heeft een kruisdraad of onregelmatige draad, en een matig fijne nerf. Op kwartier vertoont het hout soms brede strepen.

Movinguihout bevat geelachtige inhoudsstoffen die in water oplossen. Dat kan vlekken nalaten op het houtoppervlak. Die zijn gemakkelijk verwijderbaar met water.

Duurzaamheid

Het kernhout is *matig duurzaam* (natuurlijke duurzaamheidsklasse III). Het spinthout is *niet duurzaam* (natuurlijke duurzaamheidsklasse V).

Droging en vochtgehalte

Movingui droogt traag, maar zonder veel risico. Heeft het zijn evenwichtsvochtgehalte bereikt? Dan gedraagt het hout zich stabiel.

Bewerking

Movingui bevat kiezel, wat zaagwerktuigen afstompt. Voorboren is aangewezen. Gebruik een snijhoek van 20° om te voorkomen dat de vezels op het radiale vlak rechtop gaan staan.

Afwerking

De afwerking van Movingui is goed, met een brede waaier van kleurtinten. Bij een onregelmatige draad is een poriënvuller aangewezen. Gebruikt u het hout voor buitenschrijnwerk? Dan is een kleurloze voorbehandeling aangewezen volgens procedé C1, gevolgd door C2, CTOP of verf.

Wilt u het hout bevestigen? Boor het dan voor.

Toepassingen

- buitenschrijnwerk zoals ramen, deuren en gevelbekleding;
- binnenschrijnwerk zoals plankenvloer, parket, trappen, wand- en plafondbekleding;
- meubelen;
- fineer;
- draai-, houtsnij- en beeldhouwwerk;
- chemische vaten.

Professionele info

Movingui		
Gemiddelde volumieke massa*		700 kg/m ³
Radiale krimp	60 tot 30% r.v.**	0,6%
	90 tot 60% r.v.**	0,7%
Tangentiële krimp	60 tot 30% r.v.**	0,8%
	90 tot 60% r.v.**	1,2%
Werken	60 tot 30% r.v.**	1,4%
	90 tot 60% r.v.**	1,9%
Buigsterkte		103 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus		12.000 N/mm ²
Druksterkte (evenwijdig met de vezel)		55 N/mm ²
Schuifsterkte		12,8 N/mm ²
Hardheid (Janka) – Langs		5470 N

* bij houtvochtgehalte van 15 procent / ** relatief luchtvochtgehalte

Commerciële afmetingen

Dikte	26 mm	65 mm
Vaste breedtes	80*/105*/130/155/180/205 mm	90/105/130/155/180 mm
Lengte	185 cm en langer, gemiddeld 275 cm en langer	185 cm en langer, gemiddeld 275 cm en langer
Movingui met een dikte van 26, 40, 52, 65 en 80 mm wordt ook ingevoerd in vallende breedtes van 15,5 cm en meer** en met een lengte van 185 cm en langer (gemiddeld 275 cm en langer).		

* parketfriezen worden ingevoerd met een lengte van 60 à 170 cm

** met 10 à 15% toegelaten van 10 tot 14 cm