



TECHNISCHE FICHE

MOABI



- zeer duurzaam Afrikaans hardhout;
- bruinachtig roze tot donker bruinrood kernhout;
- rozegrijs spinhout;
- geschikt voor binnen- en buitenschrijnwerk: ramen, deuren, gevelkleding, trappen, parket, plankenvloeren;
- ook voor meubelen en fineer;
- FAS (*First and Second*) voor topkwaliteit: zo goed als vrij van spint, hart en andere gebreken.

Herkomst

Moabi is de commerciële naam voor de botanische soort *Baillonella toxisperma* Pierre en behoort tot de familie van de *Sapotaceae*. Ze komt uit West- en Midden-Afrika; Congo, Congo-Brazzaville, Gabon, Kameroen en Guinee.

Uitzicht

De Moabiboom wordt gemiddeld 30 tot 50 meter hoog, waarbij de takkenvrije stam 25 tot 30 meter meet. De stam is meestal recht en cilindrisch, met een diameter van 60 tot 150 cm – in een zeldzaam geval zelfs 3 meter. De 4 tot 5 cm dikke schors is donkerbruin, zit vaak los en heeft diepe groeven.

Kleur en tekening

Het kernhout is bruinachtig roze tot donker bruinrood. Het spinhout is rozegrijs en 4 tot 6 cm breed. Moabi heeft een fijne nerf, soms een gegolfde draad en meestal een gelijkmatige structuur. De tekening is lichtgestreept of gemoireerd.

Duurzaamheid

Het kernhout is *zeer duurzaam* (natuurlijke duurzaamheidsklasse I). Het spinhout is *niet duurzaam* (natuurlijke duurzaamheidsklasse V).

Droging en vochtgehalte

Moabi droogt heel traag, maar met weinig kwaliteitsverlies. Heeft het zijn evenwichtsvochtgehalte bereikt? Dan gedraagt het hout zich stabiel.

Bewerking

Moabihout bevat kiezel, wat snijwerktuigen afstompt. Voorboren is aangewezen. De bewerking maakt irriterend stof vrij. Zorg daarom voor een goede afzuiging.

Afwerking

De afwerking van Moabi is goed, zowel met producten op solventbasis als met watergedragen producten.

Toepassingen

- buitenschrijnwerk zoals ramen, deuren, luiken en gevelbekleding;
- binnenschrijnwerk zoals plankenvloer, parket en trappen;
- meubelen;
- snij- en schilfineer;
- draai- en beeldhouwwerk.

Moabi		
Gemiddelde volumieke massa*		850 kg/m ³
Radiale krimp	60 tot 30% r.v.**	0,8%
	90 tot 60% r.v.**	1,1%
Tangentiële krimp	60 tot 30% r.v.**	0,9%
	90 tot 60% r.v.**	1,9%
Werken	60 tot 30% r.v.**	1,7%
	90 tot 60% r.v.**	3%
Buigsterkte		165 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus		15.000 N/mm ²
Druksterkte (evenwijdig met de vezel)		69 N/mm ²

* bij houtvochtgehalte van 15 procent / ** relatief luchtvochtgehalte

Commerciële afmetingen

Dikte	26 mm	65 mm
Vaste breedtes	80*/105/130/155/180/205 mm	90/130/155/180/205 mm

Lengte	185 cm en langer, gemiddeld 275 cm en langer	185 cm en langer, gemiddeld 275 cm en langer
Moabi met een dikte van 40, 52 en 65 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).		
Moabi met een dikte van 40 en 52 mm wordt ook ingevoerd in vallende breedtes van 23 cm en meer*** en met een lengte van 185 cm en langer (gemiddeld 275 cm en langer).		

* planken van 80 mm breed worden ingevoerd met een lengte van 60 cm of langer

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

*** met 10 à 15% toegelaten van 10 tot 22 cm