

Moabi

Algemeen



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

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

Eigenschappen

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 w ordt gemiddeld 30 tot 50 meter hoog, w aarbij 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 spinthout 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 spinthout is *niet duurzaam* (natuurlijke duurzaamheidsklasse V).

Droging en vochtgehalte

Moabi droogt heel traag, maar met w enig kw aliteitsverlies. Heeft het zijn evenw ichtsvochtgehalte bereikt? Dan gedraagt het hout zich stabiel.

Bewerking

Moabihout bevat kiezel, w at snijw erktuigen afstompt. Voorboren is aangew ezen. De bew erking maakt irriterend stof vrij. Zorg daarom voor een goede afzuiging.

Afwerking

De afw erking van Moabi is goed, zow el met producten op solventbasis als met w atergedragen producten.

Toepassingen

buitenschrijfw erk zoals ramen, deuren, luiken en gevelbekleding;
 binnenschrijfw erk zoals plankenvloer, parket en trappen;
 meubelen;
 snij- en schilfineer;
 draai- en beeldhouw w erk.

Professionele info

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 (evenw ijdig 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 w ordt 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 w ordt 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 w orden 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

Gerelateerde toepassingen



Binnendeuren



Buitenschrijnw erk (ramen en deuren)



Constructiehout



Gevelbekleding