

TECHNICKÝ LIST

1. Název a čeleď

- mezinárodní název : **Mukulungu**
- latinský název: *Autranella congolensis* A., syn.: *Mimusops letestui* H.Lec. a *M.congolensis* de Wild
- čeleď: *Sapotaceae*

2. Výskyt – obchodní názvy – dostupnost

- výskyt: rovníková Afrika
- hlavní obchodní názvy: Mukulungu – Evropa, Gabon, Kongo
Kungulu - Kongo
Autracon – USA
Africká Massaranduba - Evropa

3. Popis dřeva

- běl: šedá, šeodorůžová (2 - 3 cm)
- jádro: čerstvě červenorůžové, ztemní na vínově červenou barvu
- vlákno: rovné
- textura: jemná, výjimečně střídavá točitost

4. Technologické vlastnosti

- Průměrná hmotnost čerstvého dřeva (kg/m³) : 1200
- Průměrná hmotnost při 12 % vlhkosti (kg/m³) (velmi těžké): 900 - 1000
- Celkové tangenciální sesychání (T %): 9 - 12
- radiální sesychání (R %): 8 - 9
- Pevnost v tlaku (N/mm²): 90
- Statická pevnost v ohybu (N/mm²): 190
- Modul pružnosti v tahu (N/mm²): 19600

5. Zpracování – plné dřevo:

- řezání: vyžaduje sílu
- sušení: nutný dohled
riziko deformace: střední
riziko popraskání: střední
- obrábění: bez potíží, nutná síla
- lepení: nutná speciální opatření
- přibíjení: nutné předvrtání
- konečné úpravy: dobré
Pozn: dráždivý prach

6. Odolnost - přirozená trvanlivost:

- a) Odolnost proti hnilobě: velmi dobrá
- b) Odolnost proti termitům: velmi dobrá
- c) Odolnost proti červům napadajícím suché dřevo: velmi dobrá

7. Použití

- podlahové krytiny, mosty, venkovní terasy, těžké konstrukce, části nábytku, schody aj.

8. Poznámky:

Dřevina Mukulungu vlivem sucha značně sesychá. Při fakturačním rozměru desky 145 mm dokáže deska zejména v tangenciálním řezu seschnout až na 136 mm, a to hlavně v letních měsících v období nejméně sucha. Po zvýšení klimatické vlhkosti (na podzim) můžou desky dosáhnout opět svého původního rozměru, tedy až 145 mm. Z tohoto důvodu se dodává pouze dřevo uměle vysušené. V návaznosti na podmínky prostředí, kde se terasové desky instalují, může docházet k povrchovým prasklinám a deformaci desek, toto jsou přirozené vlastnosti dřeva a nemohou být předmětem reklamace.

Mukulungu je vzhledem ke své vysoké hustotě, tvrdosti a objemovému sesychání relativně křehké. Postupem času se na povrchu desky můžou objevit prasklinky, zejména kolem vrutů.

Jako jiná dřeva i tyto dřeviny se samy neubrání procesu oxidace na slunci a tak postupem času získávají stříbrnou patinu. Taktéž co se týče kroucení, se tyto dřeviny můžou ohýbat, proto je nezbytně nutné správné skladování a instalace (při instalaci doporučujeme používat stahovací popruhy, jelikož je povolena odchylka z osy prkna v závislosti na jeho délce).

Dřevo je přírodní produkt. Jednotlivá prkna se mohou lišit barvou, kresbou i směrem vláken, taktéž se mohou objevit přirozené vlastnosti dřeva např. malé suky či malé otvůrky po škůdcích (těch se nemusíte obávat, jelikož škůdci žijí pouze v živém stromě a po vykácení dřeva již v něm dále nepřebývají). Dřevo může pouštět barvu (tzv. "krvácení dřeva"), hrubnout neboli také chlupatět na povrchu či se mohou objevit praskliny, také může bobtnat či sesychat +/- 10%

Malé trhlíny, praskliny, živcové kanálky, svaly, suky, bělové dřevo, nerovnoměrnosti, stopy po nedofrézování a jiné kazy vzniklé při strojním opracování jsou povolené do 10 % dodaného množství materiálu. Nerovnoměrný sklon vláken, zkroucené/ohnuté kusy a jiné deformace nejsou klasifikované jako vady/kazy.