

Eigenschappen en feiten:

Mukulungu/Afrikulu is een van de hardste en meest duurzame houtsoorten die we kennen. De botanische naam van deze houtsoort is ***Autranella congolensis*** en komt uit West-Afrika, voornamelijk uit Congo, Zaïre en Kameroen. Dit roodachtige hout wordt gewaardeerd om zijn ongelooflijke duurzaamheid (duurzaamheidsklasse 1, zeer geschikt voor alle tuintoepassingen, ook in direct grond- en watercontact) en zijn robuustheid, die wordt gerechtvaardigd door compacte structuur, hoge dichtheid en korte vezellengte. Deze combinatie zorgt ook (in vergelijking met Bangkirai) voor de betere geschiktheid voor gladde oppervlaktes. EUTR wettig gecontroleerd! De boom groeit tot 40 m hoog, waarvan ongeveer 25 m takvrij. De diameter is ongeveer 2 meter. In kleine hoeveelheden beschikbaar als FSC-product.

Montage:

- Ondergrond + uitlijning en afstand tussen de onderconstructie zie PDF '[Terras onderconstructie montage](#)'
- Ventilatie: Randen niet afsluiten, minimaal 2 cm vrijhouden.
- Water dient onder de onderconstructie te kunnen aflopen (rubberen onderleggers/Vloerdragers).
- Minimale afstand van het terras tot de grond 4 cm, bij een slechte drogende ondergrond 10 cm.
- De onderconstructie dient zo gepland te worden zodat later 2% afschot in de lengte richting van de terrasplanken gewaarborgd is.
- Voegen aan de zijde en kopse kanten dienen 3 mm te zijn (6mm bij „KD“ producten – kunstmatig gedroogd). Bij reeds gedroogde planken dient u meer te berekenen: Hardhout droogt na verloop van tijd, geschaafd wordt het op 145 mm. Meet de werkelijke breedte en tel het verschil op ten aanzien schaafmaat. Voorbeeld: 145 mm schaaf breedte – 140 mm werkelijke breedte + 3 mm basisvoeg = 8 mm voeg breedte.
- Bij elk verbindingspunt 2 RVS schroeven (min. 5 mm), voorgeboord + verzinkt, 1-2 cm vanaf de rand of op de voorbestemde schroefplaats (beter niet in de groef schroeven – daar blijft water in staan).
- Bij aluminium onderconstructie heeft u EPDM afstandband 2 nodig (zelfklevend 5x10 mm) en de bijbehorende schroeven met boorpunt voor aluminium onderconstructie (2 mm wanddikte).
- Kopse kanten in het midden uitrichten (planken drogen verschillend aan de koppen).
- Kopse kanten altijd sealen met onze kopkantsealer, laatste schroefpunt niet verder dan 5 cm van plankeinde zetten.

Bijzonderheden:

- Montage zonder afschot: op basis van de duurzaamheidsklasse 1 verdraagt Mukulungu/Afrikulu ook een montage zonder afschot (waterpas). Nadeel: meer oppervlakte scheurtjes, intensiever onderhoud, watervlekken en gladheid.
- Afrikulu/Mukulungu is er ook voor het B-Fix-Clipsysteem (alle andere profielen worden geschroefd)
- Uitbloeden: het bloed niet zo heftig als Bangkirai. Kan echter bij eerste contact buiten licht opschuimen. Dit verdwijnt weer met regen. Watervlekken en zelfs plakkende planken ontstaan ook wanneer de planken in een bundel (bij levering) in de regen gezet worden. Ook die vlekken verdwijnen weer met regen. Speciale reiniging is niet noodzakelijk.
- Scheuren en kromtrekken: in deze gewichtsklasse niet vermijdbaar. Spanbanden en wiggen bij montage gebruiken.
- Bij het schaven wordt een brede zijde als A zijde geschaafd, onderzijde mag fouten bevatten.

Onderhoud:

Afrikulu/Mukulungu vergrijsst en krijgt aan het oppervlak scheuren als gevolg van weersomstandigheden. Wij raden regelmatig oliën van het oppervlak aan, waarbij deze effecten worden verminderd. Gebruik alleen gepigmenteerde terras olie met een minimale filmvorming (Let op: Controleer de geschiktheid van de olie op een klein stukje voordat u begint). Onderhoud is minimaal eenmaal per jaar noodzakelijk, afhankelijk van de locatie en verwerking. Na de winter adviseren wij algen verwijderaars tegen gladheid.

LET OP: zoals bijna alle houtsoorten reageert het op contact met ijzer, dit kan sterke verkleuring veroorzaken (kan visueel worden verward met schimmel): enkel RVS schroeven gebruiken. Gereedschap (bits en boortjes) vooraf metaalsplinters verwijderen. Contact met gazonmest en cement vermijden (deze bevatten ijzer sporen). Wanneer dat toch gebeurt raadpleeg dan [HIER](#) het infoblad over de ijzeroxidreactie!

Technische info:

• Volumieke massa ca 950 kg/m ³	• Druksterkte ca. 83 N/mm ² bij 12% rHf
• Krimpen / zwellen ca. 6% tangentiaal	• Buigsterkte ca. 150 N/mm ² bij 12% rHf
• Krimpen / zwellen ca. 4,5% radiaal	• Splijtsterkte ca. 130 N/mm ² bij 12% rHf
• Duurzaamheidsklasse 1 (Kernhout), Spint minder	• Schuifsterkte ca. 11 N/mm ² bij 12% rHf
• Toepassing ook mogelijk bij direct bodemcontact	• Kleur: rood-bruin, wordt donkerder