

**Eigenschappen en wetenswaardigheden:**

Bilinga (of Badi/Opepe), botanisch *Nauclea diderrichii*, is een **zeer duurzame houtsoort (Duurzaamheidsklasse 1)** uit Afrika en behoort tot de weinige licht gekleurde tropische hardhoutsoorten, die geschikt zijn als tuinhout. Op grond van deze duurzaamheid en kleur wordt Bilinga al jaren gebruikt als tuinhout en heeft het zich als alternatief voor Garapa gevestigd. Bilinga bereikt stamhoogtes van 30 meter en een doorsnede van 100 cm. Meest voorkomende landen van oorsprong zijn Gabon, Ghana, Kameroen, Congo en Nigeria. We importeren Bilinga **met inachtneming van de EU-handelsverordening 995/2010**, die voor een transparante legaliteitscontrole zorgt. Voor zover mogelijk importeren we Bilinga **kunstmatig gedroogd (KD 18% relatieve vochtigheid)** en als veilig en betrouwbaar **FSC®** hout.

**Montage:**

- Voorbereiding ondergrond + positionering onderconstructie: zie infoblad „Terrasmontage en onderconstructie“
- Ventilatie: randen niet afsluiten: minstens 2 cm ruimte vrijlaten tussen terras en omliggend werk.
- Water moet onder de onderconstructie af kunnen vloeien (rubberen onderleggers/vloerdragers/tuintegels).
- Minimale afstand tussen terrasplanken en ondergrond 4 cm, bij slecht drogende bodem 10 cm.
- De onderconstructie dient zo berekend te worden dat een afschot van 2 % in de lengterichting van de planken verzekerd is.
- Voegafstand langs zijden en aan kopzijde moet 3 mm bedragen (6 mm bij KD-hout) Bij reeds nagedroogd hout meer (verschil geschaafde afmeting + 3mm = voegafstand. Voorbeeld: 145 mm geschaafde breedte – 140 mm geleverde breedte + 3 mm basisvoegafstand = 8 mm voegafstand. Meet altijd de plankbreedte).
- Per verbindingpunt 2 rvs schroeven (min. 5 mm doorsnede en ca. 2,5-voud van plankbreedte), voorgeboord en verzonken, 1,5-2 cm randafstand of aangegeven schroefpunt aanhouden (niet in de groef schroeven, hier hoopt zich water op).
- Bij aluminium onderconstructie heeft u afstandsband 2 nodig (zelfklevend op alu 5x10 mm) en bijpassende clipschroeven voor aluminium onderbalken (2 mm wanddikte).
- Kopzijden midden uitlijnen bij plaatsing kop aan kop (planken drogen aan kopzijde in uiteenlopende snelheid).
- Zaagkanten altijd behandelen met een sealer, laatste schroefpunt niet verder dan 5 cm van rand plaatsen.

**Bijzonderheden:**

- Plaatsing zonder afschot: niet aan te bevelen vanwege vertraagde waterafloop. Nadelen: verkorte levensduur, meer oppervlaktescheuren, vaker reinigen, watervlekken en slipgevaar.
- Getordeerde planken kunnen voorkomen. Oppervlaktescheuren zijn een kenmerkende eigenschap, met name rondom de schroefpunten. Schuren eventueel noodzakelijk.
- Uitbloeden: komt zelden voor bij Bilinga (uittreden van olieachtige inhoudsstoffen, die moeilijk te verwijderen zijn). Vooraf oliën reduceert het uitbloeden. Omliggend werk dient te worden afgedekt.
- Pinholes: kleine gaatjes veroorzaakt door een parasiet in levend hout, sterft af na kap, kan geen nieuwe schade aanrichten. Komen zeer zelden voor!

**Onderhoud:**

Bilinga vergrijsst en vertoont als gevolg van weersinvloeden oppervlaktescheuren. Wij adviseren daarom het hout regelmatig te behandelen met olie. Gebruik uitsluitend gepigmenteerde terrasolie met minimale filmbinding (informeer u zich voor gebruik omtrent de geschiktheid van de olie op deze houtsoort). Onderhoud is minimaal eens per jaar noodzakelijk, afhankelijk van omgevingsfactoren en slijtage. Na de winter adviseren we het gebruik van een groene aanslagverwijderaar om slipgevaar te voorkomen. Nooit met hogedrukspuit reinigen.

**LET OP:** Bilinga reageert in contact met ijzer door vorming van vlekken. Gebruik uitsluitend rvs schroeven en ontdoe gereedschap voor gebruik van metaalsplinters. Vermijd contact met kunstmest en cement/gips (bevatten ijzerverbindingen). Mochten er toch vlekken ontstaan: zie infoblad IJzeroxidereactie/Oxaalzuur!

**Technische informatie:**

• Volumieke massa ca. 800 kg/m <sup>3</sup> bij 12% rv	• Druksterkte ca. 65 N/mm <sup>2</sup> luchtdroog - 12% rv
• Krimpen/zwellen ca. 8-9% tangenciaal	• Buigsterkte ca. 107 N/mm <sup>2</sup> luchtdroog - 12% rv
• Krimpen/zwellen ca. 6-7% radiaal	• Schuifsterkte ca. 8,5 N/mm <sup>2</sup> luchtdroog - 12% rv
• Duurzaamheidsklasse 1 (kern), spint lager	• Kleur: gelig-bruin, eerst geel, wordt donkerder

**Felix Clercx Handelsonderneming**

9101 (Maisdijk 5)  
Postbus 56  
5700 AB Helmond - Nederland

T +31(0)492 - 53 19 44  
F +31(0)492 - 53 19 45

info@felixwood.nl  
www.felixwood.com

K.v.K Eindhoven 170 456 90  
BTW: NL0 083 285 23B 01

ABN-AMRO Helmond (NL)  
IBAN: NL16ABNA0419929762  
BIC: ABNANL2A