

Eigenschappen en feiten:

Bangkirai, botanische *Shorea laevis*, is geen hout in de strikte zin, maar een verzameling van de nauw verwante houtsoort uit de groep Yellow Balau. Sinds ongeveer 30 jaar wordt Bangkirai in Nederland als tuinhout toegepast en heeft vanwege zijn opvallende kenmerken een leidende positie in de tuinhoutwereld veroverd en verdient die ook. Wanneer over slechte Bangkirai kwaliteiten wordt geklaagd, is het meestal (ten onrechte) verkocht als vervanger voor Bangkirai (bijv. Red Balau, Punak of Kapur). Wij vertrouwen uitsluitend op echte Bangkirai uit Indonesië, zonder inmenging van vervangende houtsoorten of eenvoudige, Maleisische of Filipijnse kwaliteiten. Aangezien de standaard exportkwaliteit niet voldoet, laten we naar onze eigen kwaliteitsnorm FCQ produceren, die op elk moment in te zien is. Wij importeren Bangkirai over het algemeen in overeenstemming met de EUTR, die voorziet in een transparante bewijs van legaliteit. Eveneens zijn vele afmetingen ook beschikbaar met FSC®-certificaat.

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 lange zijden 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 1/2 niet aan te raden bij Bangkirai. Nadeel: kortere levensduur, meer oppervlakte scheurtjes, intensiever onderhoud, watervlekken en gladheid.

- Uitbloeden: Bangkirai kan uitbloeden. (uitspoeling van olieachtige inhoudsstoffen die moeilijk te verwijderen zijn) Rondom oliën van de planken reduceert de kans op uitbloeden, omringende bouwdeelen met een folie af te dekken voor eventuele spatten. Watervlekken 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.

- Pinholes: kleine gaatjes van nathoutboorder, deze sterft af na het vellen van de boom.
- Hars/noesten: zelden maar kunnen plaatselijk voorkomen. Zichtbare harszakken lijken op kitplekken.

Onderhoud:

Bangkirai vergrijst 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. Nooit reinigen met een hogedruk straal/reiniger.

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 900 kg/m ³	• Druksterkte ca. 76 N/mm ² bij 12% rHf
• Krimpen / zwellen ca. 9 tangenciaal	• Buigsterkte ca. 140 N/mm ² bij 12% rHf
• Krimpen / zwellen ca. 4,5% radiaal	• Schuifsterkte ca. 11 N/mm ² bij 12% rHf
• Duurzaamheidsklasse 1/2 (Kernhout), Spint minder	• Kleur: geel-bruin, begin geel, word donkerder