

Eigenschappen en feiten:

Louro Gamela/Tiara is stabiel en duurzaam. De botanische naam van het hout is ***Sextonia Rubra*** en komt uit Zuid-Amerika, voornamelijk Brazilië. Dit roodbruin/beige hout wordt gewaardeerd om haar duurzaamheidsklasse 2, zeer geschikt voor vlonders en gevelbekleding, haar egale oppervlak en het gemak waarmee er mee gewerkt kan worden (relatief licht materiaal). De boom groeit tussen de 30 tot 40 m hoog, met grote takken vanaf 12-24 m. De diameter kan oplopen tot 1.6m. Enkel beschikbaar met het FSC®-keurmerk, voor duurzaam bosbeheer.

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 6 mm te zijn. 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 – 143 mm werkelijke breedte + 6 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 shore 70 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 terras met afschot: op basis van de duurzaamheidsklasse (2) is montage met afschot (2%) in de lengte richting van de Tiara terrasplank essentieel. Bijkomend voordeel van montage onder afschot is dat het terras schoner blijft.
- Tiara is beschikbaar in verschillende profielen: 1. B-Fix profiel (clipsysteem) en 2. Rhombus (schroeven)
- 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: onvermijdbaar. Spanbanden en wiggen bij montage gebruiken.
- Bij het schaven wordt een brede zijde als A zijde geschaafd, onderzijde mag fouten bevatten.

Onderhoud:

Tiara 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 660 kg/m ³ (KD13-14%)	• Toepassing zonder direct bodemcontact
• Krimpen / zwellen ca. 8,2% tangential	• Kleur: beige/rood-bruin, zilver grijs na blootstelling aan UV licht
• Krimpen / zwellen ca. 4,1% radiaal	• Druksterkte ca. 40 N/mm ² bij 12% rHf
• Duurzaamheidsklasse 2	• Buigsterkte ca. 72 N/mm ² bij 12% rHf