

### Eigenschappen en feiten:

Ipé (ook wel Lapacho Groenhart), botanisch *Tabebuia serratifolia* (EN 13556 = TBXX), is een zeer duurzame houtsoort (**Duurzaamheidsklasse 1**) uit Zuid-Amerika en behoort tot de meest stabiele en meest duurzame hardhoutsoorten. Ipé is groen-geel van kleur en verkleurt onder invloed van zonlicht snel naar olijf-bruin. Als belangrijkste herkomstlanden zijn vooral Brazilië, Bolivia en Peru te noemen. Wij importeren Ipé uitsluitend conform de regels van de Europese houtverordening **995/2010(EUTR)**, die voor een transparante legaliteitsverklaring zorgt. Ipe is vooral geschikt voor montage zonder zichtbare schroeven en dan vooral met B-Fix clips (zie ook aparte PDF B-Fix montage).

### Montage:

- Ondergrond + uitlijning en afstand tussen de onderconstructie zie PDF „Terrasmontage en onderconstructie“
- 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 verbindingpunt 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 Ipé ook een montage zonder afschot (waterpas). Nadeel: meer oppervlakte scheurtjes, intensiever onderhoud, watervlekken en gladheid.
- Ipé is er ook voor het B-Fix-Clipsysteem (alle andere profielen van bovenaf schroeven)
- Kruisdraad komt voor, oppervlakte scheurtjes kunnen voorkomen, maar duidelijk minder dan bij andere hardhoutsoorten. Eventueel licht schuren noodzakelijk om opstaande vezels te verminderen.
- Kleur-rijk, vaak in het begin grote kleurverschillen tussen planken mogelijk, dit komt omdat Ipé haar kleur ontwikkelt door zonlicht
- Uitbloeden: gering (uitspoelen van inhoudstoffen die moeilijk te verwijderen zijn)
- Pinholes: zelden (kleine wormgaatjes van wormen die in de levende boom leefden, geen nieuwe pinholes mogelijk)
- Scheuren en kromtrekken: in deze gewichtsklasse niet vermijdbaar, maar duidelijk minder dan andere hardhoutsoorten door de lage krimp en zwel-coëfficiënt

## Onderhoud:

Ipé vergrijsst mooi en krijgt aan het oppervlak scheurtjes als gevolg van weersomstandigheden. Deze gelijkmatige vergrijzing is bij Ipé vaak gewenst en heeft deze houtsoort zo populair gemaakt.

Wilt u deze grijze kleur niet of de oppervlakte scheurtjes niet dan raden wij 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 met hogedruk reiniger reinigen.

**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 gebeurd is zie het infoblad ijzeroxidreactie/oxaalzuur!

## Technische info:

• Volumieke massa ca 1050 kg/m <sup>3</sup>	• Druksterkte ca. 95 N/mm <sup>2</sup> bij 12% rHf
• Krimpen / zwellen ca. 3,5% tangentiaal	• Buigsterkte ca. 180 N/mm <sup>2</sup> bij 12% rHf
• Krimpen / zwellen ca. 2,1% radiaal	• Kleur: groen-geel tot bruin, daarna mooie vergrijzing
• Duurzaamheidsklasse 1 (Kernhout), Spint minder	