

AWOOD

Buitenparket Supreme: houten terrasplanken met B-Fix clipsysteem en innovatief profiel met kop veer groef verbinding. Ook verkrijgbaar als gevelbekleding.



Verkrijgbaar in de maten:

25mm x 105mm, 25mm x 140mm en lengtes: 900mm, 1350mm, 1800mm, 2250mm en 2700mm

Verkrijgbaar in de houtsoorten:

- **Alungu**
- **Garapa**
- **Padoek**
- **Ipe**

AWOOD

Kenmerken **Alungu**:



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	• Advies HOH onderconstructie 450mm
• 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

Eigenschappen en feiten:

Houtbeschrijving **Alungu**:

Het kernhout is rood tot roodbruin met donkere aderen en heeft een zijde-achtige glans. Het kernhout steekt duidelijk af tegen het 20-30 mm brede spint dat grijsbruin tot geelgrijs van kleur is. **Alungu** is zwaar en hard, maar is goed tot fijner te snijden en geeft dan decoratieve dekfineren. Door de kruisdraad kan het hout een fraaie moiré-tekening vertonen. 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.

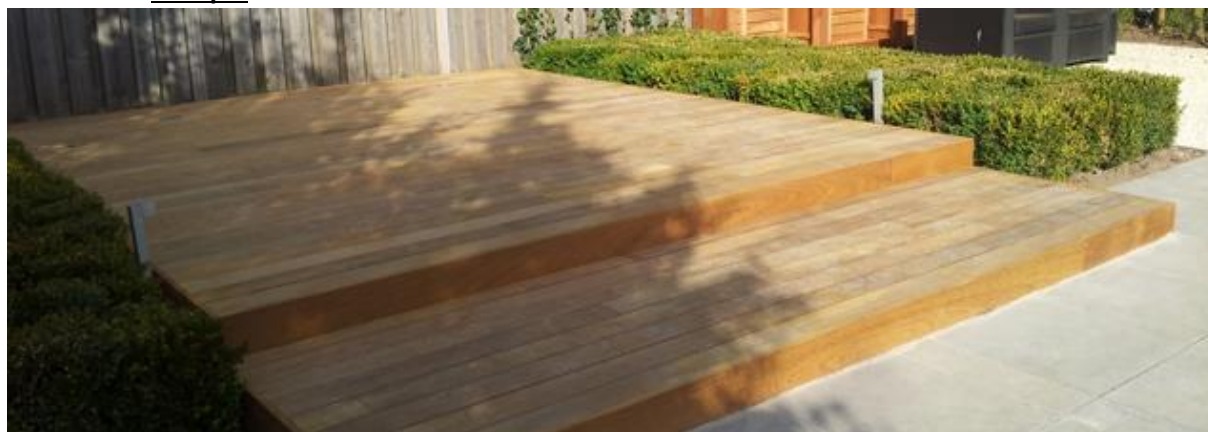
Bewerkbaarheid:

Alungu heeft goede mechanische eigenschappen en is ondanks de hardheid machinaal en met handgereedschap goed te bewerken, hoewel de kiezel in het hout een afstompende werking heeft op de snijgereedschappen. Voorboren is noodzakelijk bij schroeven.

Duurzaamheid: Schimmels 1. Termieten matig duurzaam.

AWOOD

Kenmerken **Garapa**:



Technische info:

• Volumieke massa ca 800/960 kg/m ³	• Druksterkte ca. 63 N/mm ² bij 12% rHf
• Krimpen / zwellen ca. 4,2% tangenciaal	• Buigsterkte ca. 125 N/mm ² bij 12% rHf
• Krimpen / zwellen ca. 7,5% radiaal	• Advies HOH onderconstructie 450mm
• Duurzaamheidsklasse 1 (Kernhout), Spint minder	• Elasticiteitsmodulus ca. 14.000 N/mm ²
• Toepassing ook mogelijk bij direct bodemcontact	• Kleur: geelachtig bruin, wordt donkerder

Herkomst

Garapa of Grapia is de commerciële naam voor de botanische soort *Apuleia leiocarpa*. Ze behoort tot de familie van de Caesalpiniaceae en komt uit de bossen van Centraal-Brazilië. De **Garapa** is een pionierboom die gemiddeld 25 tot 35 meter hoog wordt. De takkenvrije stam is cilindrisch, met een diameter van 60 tot 90 cm. Hij kan tot meer dan 15 m lang worden. De kruin spreidt zich open in parasolvorm. De schors is grijsachtig bruin en glad. Het kernhout is geelbeige tot geelachtig bruin en wordt lichtbruin met de tijd.

Bewerking: **Garapa** bevat silicium en stompt snijwerktuigen af. Daarom wordt voorboren aanbevolen.

AWOOD

Kenmerken **Padoek**:



Technische info:

• Volumieke massa ca 750 kg/m ³	• Druksterkte ca. 63 N/mm ² bij 12% rHf
• Krimpen / zwellen ca. 0,5% tangenciaal	• Buigsterkte ca. 121 N/mm ² bij 12% rHf
• Krimpen / zwellen ca. 0,35% radiaal	• Advies HOH onderconstructie 450mm
• Duurzaamheidsklasse 1 (Kernhout), Spint minder	• Elasticiteitsmodulus ca. 13.000 N/mm ²
• Toepassing ook mogelijk bij direct bodemcontact	• Kleur: rood-bruin, wordt donkerder

Afrikaans **Padoek** is de commerciële naam voor de botanische soort *Pterocarpus soyauxii* Taub, en komt voor in Midden- en West-Afrika. Deze lichtboomsoort komt solitair voor in het altijd groene tropische regenwoud. De wind verspreidt zijn gevleugelde zaadjes. Hij verjongt zich gemakkelijk en natuurlijk. Zijn optimale groeigebied is Gabon en Kameroen. Het kernhout van Afrikaans **Padoek** is fraai koraalrood tot paarsbruin. Zonder afwerking verkleurt het door licht snel tot bruin. U bewerkt Afrikaans **Padoek** gemakkelijk machinaal en met de hand. Het houtstof werkt irriterend: organiseer dus goede stofafzuiging. Voorboren aanbevolen.

Bewerkbaarheid:

Goed, zowel met handgereedschap als met houtbewerkingsmachines goed te bewerken. Voorboren is noodzakelijk.

Duurzaamheid: Schimmels 1. Solomon **Padoek** bovengronds 1. Termieten D.

AWOOD

Kenmerken **Ipé**:



Technische info:

• Volumieke massa ca 1050 kg/m ³	• Druksterkte ca. 91 N/mm ² bij 12% rHf
• Krimpen / zwellen ca. 1,0% tangenciaal	• Buigsterkte ca. 178 N/mm ² bij 12% rHf
• Krimpen / zwellen ca. 1,4% radiaal	• Advies HOH onderconstructie 450mm
• Duurzaamheidsklasse 1 (Kernhout), Spint minder	• Elasticiteitsmodulus ca. 19.000 N/mm ²
• Toepassing ook mogelijk bij direct bodemcontact	• Kleur: rood-bruin, wordt donkerder

Houtbeschrijving:

Ipé is de commerciële naam voor de botanische soort *Tabebuia* of Groenhart uit Suriname die behoort tot de familie van de Bignoniaceae en komt uit de tropische bossen van Midden- en Zuid-Amerika. Het groenachtig bruine tot groenachtig geelbruine kernhout is duidelijk te onderscheiden van het geelachtig grijze 40-80 mm brede spint. De kern vertoont dikwijls lichte tot donkere zones waardoor het enigszins gestreept kan lijken. Ook als er kruisdraad aanwezig is, kan door de lichtval een decoratieve fijne streep-tekening aanwezig zijn. **Ipé** heeft een vrij gelijkmatige structuur zonder uitgesproken tekening. Het hout bevat de inhoudsstof lapachol die op het langsvlak als (groen)gele streepjes zichtbaar is.

AWOOD

Lapachol kleurt in aanraking met ammonia rood, waardoor ipé van bijvoorbeeld demerara groenhart is te onderscheiden. Het hout is zeer hard en sterk, moeilijk splijtbaar en zeer elastisch.

Bewerkbaarheid:

Door zijn hoge volumieke massa moeilijk te bewerken en snijvlakken stampen snel af. Bij het schaven wordt aanbevolen kleine snijhoeken te gebruiken om problemen bij kruisdraad te voorkomen. Ipé laat zich glad afwerken. Een goede afzuiging van het houtstof wordt aanbevolen. Voorboren is noodzakelijk

Duurzaamheid:

Schimmels 1, niet bestand tegen aantasting door paalworm.