

Ipé

Belangrijkste kenmerken	Download hier de handige Infographic van Ipe
Duurzaamheid	Klasse 1
Sterkteklasse	D60
Toepassingen	Luxe vlonders, vloeren, meubels, gevels, tuinhout, ook geschikt voor constructiewerken
Volumieke massa	Vers 1200-1300 kg/m3. Bij 12% vochtgehalte (950-)1050 (-1150) kg/m3.
Kleur	Groen bruin geel
Bijzonderheden	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. Lapachol kleurt in aanraking met ammonia rood, waardoor ipé (Surinaams groenhart) van bijvoorbeeld demerara groenhart is te onderscheiden. Het hout is zeer hard en sterk, moeilijk splijtbaar en zeer elastisch.
Draad	Recht, soms kruisdraad of onregelmatige draad
Nerf	Fijn
Werken	Middelmatig
Drogen	Vrij langzaam, geringe neiging tot vervormen en scheuren
Hardheid	Langsvlak 13.700-16.700 N volgens Janka
Bewerkbaarheid	Door zijn hoge volumieke massa moeilijk te bewerken en snijvlakken stompen 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, aangezien het vrijkomende lapacholstof bij daarvoor gevoelige mensen een huidaandoening (dermatitis) kan veroorzaken.
Spijkeren/schroeven	Voorboren noodzakelijk
Oppervlakafwerking	Goed
Botanische naam	Tabebuia serratifolia
Groeigebied	Tropisch Midden- en Zuid-Amerika
Andere namen	Bethabara, guyacan, madera negra (Ecuador), ebène vert, ebène jaune (Frans Guyana), whalebone greenheart (Guyana), amapa (Mexico), guayacan (Panama), lapacho negro, guayacan (Paraguay, Argentinië), tahuari (Peru), groenhart (Suriname).
Kwaliteitseisen	Ipe staat genoemd in de NEN 5493 'Kwaliteitseisen voor loofhout in grond-, weg en waterbouwkundige werken en andere constructieve toepassingen.
Familie	Bignoniaceae
Referentie projecten	Gevelbekleding , Zwembad