



VAN DEN  
**BERG**  
HARDHOUT



## Ipé

<b>Duurzaamheid</b>	Klasse 1
<b>Sterkteklasse</b>	D60
<b>Toepassingen</b>	Luxe vlonders, vloeren, meubels, gevels, tuinhout, ook geschikt voor constructiewerken
<b>Volumieke massa</b>	Vers 1200-1300 kg/m <sup>3</sup> . Bij 12% vochtgehalte (950-)1050 (-1150) kg/m <sup>3</sup> .
<b>Kleur</b>	Groen bruin geel
<b>Bijzonderheden</b>	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.
<b>Draad</b>	Recht, soms kruisdraad of onregelmatige draad
<b>Nerf</b>	Fijn
<b>Werken</b>	Middelmatig
<b>Drogen</b>	Vrij langzaam, geringe neiging tot vervormen en scheuren
<b>Hardheid</b>	Langsvlak 13.700-16.700 N volgens Janka
<b>Bewerkbaarheid</b>	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, aangezien het vrijkomende lapacholstof bij daarvoor gevoelige mensen een huidaandoening (dermatitis) kan veroorzaken.
<b>Spijkeren/schroeven</b>	Vorboren noodzakelijk
<b>Oppervlakafwerking</b>	Goed
<b>Botanische naam</b>	Tabebuia serratifolia
<b>Groeigebied</b>	Tropisch Midden- en Zuid-Amerika
<b>Andere namen</b>	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).
<b>Kwaliteitseisen</b>	Ipé staat genoemd in de NEN 5493 'Kwaliteitseisen voor loofhout in grond-, weg en waterbouwkundige werken en andere constructieve toepassingen.
<b>Familie</b>	Bignoniaceae