

EXOTICKÉ DŘEVO IPE

Botanický název	<i>Tabebuia serratifolia, Tabebuia spp.</i> ("Lapacho-skupina").
Země původu	Tropická Střední a Jižní Amerika.
Běl dřeva	Zřetelně vyzrálý, většinou štíhlý 40 – 80 mm, žlutošedý.
Jádru dřeva	Světle hnědé až světle žlutozelené, přes olivově zelenou až hnědoolivovou barvu. Průběh vláken většinou s úzkým proměnlivým točivým růstem. Povrch velmi kompaktní. Sírově žluté obsahy (Lapachol) v pórových drážkách. Barevně i strukturálně převážně dřevo homogenní, střední až jemné textury a vysoké hustoty. Vzhled dřeva je jednoduchý, s jemnými lesklými pásy (pouze u radiálních ploch).
Zápach	Nenápadný.
Průměr kmenu	60 – 90 – (180) cm
Hustota (vlhkost dřeva 12%)	(950) – 1 100 – (1 150) kg/m ³
Surové dřevo	1 200 – 1 300 kg/m ³
Součinitel smrštění	Tangenciální směr: 7,3 – 8,0% Radiální směr: 4,9 – 6,6%
Pevnost v tlaku	(85) – 91 – (103) N/mm ²
Pevnost v ohybu	160 – (178) – 205 N/mm ²
Tvrдость	Vodorovně: 16,7 kN/mm ² Svisle: 14,4 kN/mm ²
Modul pružnosti	(18 300) – 22 000 – (26 300) N/mm ²
Tvarová stálost	Dobrá – i přes vysokou hustotu lze bez problému sušit, s nepatrným sklonem k deformaci a tvorbě trhlin. Dřevo je při přijímání a odvádění vlhkosti inaktivní.
Zpracování	Z důvodu vysoké tvrdosti je opracování ručním nářadím a nástroji pro strojní obrábění zejména v suchém stavu velmi obtížné; nástroje se rychle otupí. Doporučuje se používat nástroje z tvrdého kovu.
Schopnost ohybu	Neuvedeno.
Stupeň zaklížení	Špatný, vhodné jsou pouze klišy na PUR-bázi. Klížené plochy je nutno předem odmastit..
Pevnost držení šroubů a hřebíků	Dobrá, přesto nutnost předvrtání.
Povrchová úprava	Dobrá – ale z důvodu velké hustoty a obsahových látek nelze naimpregnovat.
Použití	Konstrukční dřevo pro venkovní použití k mechanickému a biologicky maximálně náročnému uplatnění, kde jsou kladeny velké požadavky na rozměrovou stálost, např. stavba lodí, plovoucí můstky, stavidla, vodní stavitelství (pouze sladkovodní prostředí!), chladicí věže, čistírny odpadních vod, protihlukové stěny a ochranné stěny proti nežádoucím pohledům, stavba karoserií, výroba vozidel, pražce, ploty, parkové lavičky, zahradní nábytek, schody, průmyslové podlahy, parkety z masivního dřeva, palubky, nábytek, soustružnické a řezbářské práce, dřevěná držadla a násady nástrojů, lovecké a sportovní potřeby.



Odolnost proti dřevokazným houbám
Podobné druhy dřeva
Poznámky

Ipê je z důvodu své mimořádné trvanlivosti, vysoké pevnosti, dobré tvarové stálosti, minimálního sklonu k deformaci a tvorbě trhlin dřevo, které se nejlépe hodí pro terasy a balkony. Protože se na rozdíl od běžných materiálů pro terasy jedná o dřevo velmi žádané, není k dispozici v neomezeném množství.

Velmi dobrá (odpovídá třídě odolnosti 1 podle DIN EN 350-2), zde neuvedeno. Jádro dřeva je odolné proti napadení dřevokaznými houbami a hmyzem.

Greenheart.

Ipê je velmi těžké, pružné a tvrdé dřevo s odpovídajícími pevnostními vlastnostmi, které se pohybují v oblasti dřeva Bongossi a podobných těžkých dřevin. Ipê je možné zaměnit za jiné dřeviny pro exteriéry s podobnou hustotou, jako např. Bongossi, Yellow Balau (Bangkirai), Greenheart (ne pro slanou vodu) aj. Prach po broušení může vyvolat podráždění sliznice. Při opracovávání je třeba dbát na řádné odsávání prachu. Látka obsažená ve dřevě „Lapachol“ obsahuje 0,4 % desoxylapacholu a u osob trpících alergiemi může vyvolat zánět kůže (dermatitidu). Lapachol získává při kontaktu s alkalickými látkami (např. amoniakem) tmavě červené zabarvení. Ipê dále obsahuje purpurově zabarvenou látku, která je ve vodě rozpustná, a proto může způsobit rozmazání barvy.

