

BANGKIRAI (exotická drevina Yellow Balau)

Medzinárodný názov :	Bangkirai
Latinský názov :	Shorea laevis, Shorea atrivernosa, Shorea gisok a ďalšie druhy Shorea
Výskyt (pôvod) :	Juhovýchodná Ázia (Malajzia, Filipíny)

Charakteristika dreva :

▪ farba	Nažltla, svetlo hnedá, hnedé, červeno hnedé až tmavočervené
▪ bel dreva	V surovom stave nažltlé miestami s červeným leskom. Na dennom svetle najprv rýchlo stmavne do hnedého až tmavo hnedého tonu. Drevo má ušľachtilú a pravidelnú štruktúru s charakteristickým točivým rastom
▪ vlákno	Rovné, miestami spletené
▪ živica	Môže sa vyskytnúť v rozsiahlych tangenciálnych zväzkoch v podobe žltých, alebo žltá – bielych stôp
▪ odolnosť	Vysoká až veľmi vysoká (aj bez povrchovej úpravy) ¹ proti poveternostným vplyvom, plesňám, hubám, hmyzu. Trieda s dlhou dobou použiteľnosti (1-2 DIN EN 350-2). Odolná voči kyselinám a chemickým látkam.
▪ trvanlivosť	veľmi trvanlivá
▪ zápach	V suchom stave bez zápachu
▪ hustota (vlhkosť dreva 12%)	(700) – 930 – (1150) kg/m ³ (drevo je ťažké, nepláva vo vode)
▪ surové drevo	1200 – 1300 kg/m ³
▪ zosychanie	tangenciál (T%) 13-15%; radiál (R%) 8 – 10%
▪ pevnosť v tlaku \wedge (N/mm ²)	73
▪ pevnosť v ohybe (N/mm ²)	131
▪ tvarová stálosť	Uspokojivá. Vysychá veľmi pomaly. Aj u druhov s menším zosychaním sa na povrchu a niekedy aj po celej dĺžke tvoria malé trhlinky. Tento jav nastáva väčšinou pôsobením poveternostných vplyvov (slnka) a príliš rýchleho vysušenia. Pred vznikom trhlín doporučujeme drevo v suchom, slnečnom období kropiť. Nie na priamom slnku (ráno, alebo po večer).
▪ spracovanie	Bangkirai je možné aj napriek jeho vysokej tvrdości dobre rezať, sekať, hobľovať avšak charakteristický točitý rast môže mať za následok vytrhnutie vlákien dreva.
▪ ohýbanie	Mierne
▪ pevnosť spoja	Dobrá, s nutnosťou predvrtania z dôvodu nebezpečenstva vzniku úlomkov.
▪ povrchová úprava	Ťažká v prípade lakovania, alebo lazúrovania. V prípade použitia bezfarebného, alebo veľmi svetlého odtieňa je treba v úvahu preniknutie látok, ktoré obsahuje drevo. Príľnavosť oleja veľmi dobrá. Vplyvom poveternostných podmienok môže dôjsť k vzniku drobných trhlín na povrchu dreva pod vrstvou náteru. Vrstva laku sa odlúpne, olej môže byť vyplavený.

Odolná drevina žltej, žltohnedej, červenožltej až červenohnedej farby, vyznačujúca sa výraznou farebnosťou. Drevo je prirodzene odolné voči hnilobe, škodcom a hubám. Nevyskytujú sa hrče, je odolná voči oderu. Má dobrú pevnosť a pružnosť. Na povrchu dosky sa vyskytujú tzv. „pinote“ tj. malé otvory vydlabané hmyzom (vyskytujú sa len v živom strome), ďalej sa môžu vyskytnúť smolníky, praskliny a trhliny. Nové dosky môžu pri daždi vyplavovať hnedočervenú látku tanín (môže dôjsť k zafarbeniu steny, omietky a pod.) a povrch dosiek nie je dokonale hladký.


Malé trhlinky a jemné odstávajúce, resp. nadvihnuté vlákna dreveniny na povrchu nie sú poškodením, je to prirodzený sprievodný jav dozrievania tropického dreva.


¹ Impregnácia olejom určeným na dreveniny v exteriéri

Technický list

DREVOSEKVIS, s.r.o. ; Coburgova 84, Trnava
tel. 033 533 37 16
e-mail : info@drevoservis.sk
www.drevoservis.sk

Použitie : Konštrukčné drevo pre ťažkú záťaž v exteriéri aj do extrémnych podmienok. Možné použitie aj vo vode (len sladkovodné prostredie).
Exteriérové podlahy (okolie bazénov, chodníky), wellness, možné použiť s aj bez povrchovej úpravy.
Aj do extrémnych podmienok.
Môže sa vyskytnúť optické zmeny a rozmerová nestálosť.

Dodávané profily² : Terasová (pohľadová) doska – decking 25 x 145 (x mix)³ mm 
CLASSIC DOUBLE (obojustranne vrúbkovaný)

Podkladový (konštrukčný) hranol 42 x 70 / 45 x 65 (x mix) mm 

Kvalita⁴ Prime, Standard&Better

Podobné druhy dreva Red Balau, drevo s výrazne horšími vlastnosťami. Nedodáva sa.

Pri realizácii sa doporučuje používať konštrukcie⁵ a spojovací materiál z nehrdzavejúcej ocele, resp. špeciálnych materiálov (nerez) aby sa zabránilo a eliminoval sa vznik čiernych škvŕn, ktoré vznikajú kontaktom vlhkého dreva s kovom, resp. jeho výluhov.

Určitý počet dreva skupiny Balau, nie je pravidlom, obsahuje vo vode emulgujúce látky, ktoré môžu mať za následok vznik hnedých škvŕn na a pod nimi ležiacich, alebo sa dotýkajúcich konštrukciách. Tieto flaky sami od seba po niekoľkých mesiacoch zmiznú, môžu sa však po niekoľkých rokoch znova objaviť. Toto je možné potlačiť ak sa pred použitím dosky riadne vypláchnu vodou a vykefujú. Vplyvom slnka, vetra, dažďa a pod. sa však môžu objaviť po niekoľkých rokoch. Príčina býva v novovzniknutej trhline na doske, ktorá na povrch prepúšťa látky nachádzajúce sa v dreve.

Pre zachovanie prirodzenej farby dreva doporučujeme min. 1x (2x) ročné údržbu – impregnáciu prostriedkami určenými na starostlivosť o exteriérové drevinu. V prípade, že sa drevo povrchovo neošetruje (olejom) dochádza pôsobením poveternostných podmienok k zmene farby dreva. Drevo zosivie, získa striebornú patinu. Tým sa nemenia jeho vlastnosti a kvalita, jedna sa len o estetickú záležitosť.

Dodávané kvalitatívne triedy exotických drevín :

PRIME	Minimálne vady estetického charakteru ako hrče, stopy po nedofrézovaní, praskliny na povrchu, stopy po červotočoch sú povolené do 10%. Farebné rozdiely sú povolené.
STANDARD&BETTER	Vady estetického charakteru ako jemné praskliny na povrchu a koncoch dosky, stopy po nedofrézovaní, mechanické odštiepenie, stopy po červotočoch sú povolené do 20% dodaného množstva, farebné rozdiely sú povolené. Môžu sa vyskytnúť flaky na povrchu dosky. Zdravé hrče dohľadka zhubované do max. priemeru 5 mm do 1/4 šírky sú miestami povolené. Možná krivosť (spôsobené prirodzeným vplyvom) a mechanické poškodenie dosiek je povolené.
FAS	Vady estetického charakteru ako jemné praskliny na povrchu, stopy po nedofrézovaní, stopy po červotočoch a farebné rozdiely sú povolené. Môžu sa vyskytnúť flaky na povrchu dosky. Zdravé hrče sú povolené. Možná krivosť (spôsobené prirodzeným vplyvom) a mechanické poškodenie dosiek je povolené.

Dodaný Vám bol prírodný materiál s vynikajúcimi vlastnosťami pre použitie v exteriéri. Ale ako každý prírodný materiál aj tropická dreovina BANGKIRAI môže pracovať. Môže sa vyskytnúť jemné krútenie, zosychanie, odštiepenie drevinu pôsobením poveternostných vplyvov. Všeobecne doporučujeme použitie ochranných prostriedkov (odev, obuv) pri priamom styku s drevinou.

V prípade dodávky materiálu bez realizácie stráca odberateľ pri realizácii inou firmou (ako je dodávateľ materiálu) nárok na reklamáciu pokiaľ dosky budú použité a budú v nich stopy po realizácii a vady mohli byť spôsobené neodbornou realizáciou. Záruka 24 mes. odo dňa zakúpenia materiálu⁶.

Profily a rozmery drevín sa môžu meniť podľa aktuálnej dodávky a skladovej zásoby. O aktuálnych typoch profilovania a rozmeroch sa informujte.

² Najpoužívanejší, resp. najviac dodávaný profil na trh

³ Rôzne dĺžky dosky, alebo hranola. Obvykle od 1800 – 4900 mm.

⁴ Dodávaná kvalita je vždy označená a zákazník je na kvalitu upozornený pri predaji.

⁵ Pokiaľ sa jedná o montáž na kovovú konštrukciu. Doporučujeme montáž na konštrukciu z drevených hranolov podobnej drevinu ako decking

⁶ Podložená dokladom o kúpe. V prípade materiálu zodpovedá dodávateľ za kvalitu a vlastnosti dreva, ktoré by mali byť pri správnom používaní podobné ako v deň zakúpenia. Nevzťahuje sa na vlastnosti uvedené v kvalitatívnych triedach.

Technický list

DREVOSEKVIS, s.r.o. ; Coburgova 84, Trnava
tel. 033 533 37 16
e-mail : info@drevoservis.sk
www.drevoservis.sk