

# Kvalita materiálu BANGKIRAI (lat. *Shorea laevis*, obch. *Yellow balau*)

Žluto hnědá barva jádrového dřeva postupně tmavne, bělové dřevo světlé, bělavé až našedlé ostře ohraničeno. Poměrně běžná barevná variabilita od bledé slámové po tmavší hnědou. Jemná až středně hrubá textura, vlivem střídavé točivosti vláken na radiálním řezu jemně pruhovaná. Bez použití povrchové úpravy dojde k šednutí dřeva.

**Hustota:** 850 – 1155 kg/m<sup>3</sup>

**Třída dřeviny:** 1 velmi trvanlivé dřevo

**Tolerance délky:** +10mm/-20mm

**Tolerance průhybu:** 1,5% délky

**Životnost:** 25-30let

**Kvalita:** A/B bez suků

**Tolerance šířky:** 0-5mm

**Pohledová strana:** je definována

Dřevina BANGKIRAI je dopravována z jihovýchodní ASIE ( Barma, Kambodža, Laos, Vietnam, Malajsie) v ocelových kontejnerech. Při transportu přejede 3 klimatické zóny. Na základě vysoké vlhkosti vzduchu a kondenzační vody dochází k vytváření skvrn od vody, nečistot a prachu.



tl .25mm

Silné znečištění lze odstranit tvrdým kartáčem a mýdlovým roztokem. U obzvláště odolných skvrn, jako např. rez, může pomoci mosazný drátěný kartáč nebo jemný brusný papír.

Na obrázku je vidět kvalita materiálu BANGKIRAI bez jakékoliv úpravy. Jsou patrné skvrny od vody a fleky od transportní nečistoty.



Pokud dojde v tomto stavu k namočení prken (například deštěm) bude se tvořit na povrchu prken pěna (dochází k vyplavování pryskyřičných látek z dřeva). Povrch prken se barevně úplně změní, kresba dřeva se vyjasní a barevně zvýrazní. Dřevo může obsahovat otvory po hmyzu (pouze chodbičky, hmyz po insekticidní úpravě již není).

Všechna tvrdá dřeva mají sklon k vytváření trhlin na koncích čel. Díky rozdílnému chování ploch a konců čel při schnutí je to zcela normální. Aby se trhlinám co nejvíce zabránilo jsou konce prken ošetřeny voskem (použitý vosk má černou barvu). Vosk lze očistit ocelovým kartáčem, konce prken se většinou zakracují a tím pádem se také nanesený vosk odstraní.

Čerstvý vosk (má transparentní barvu) se nanáší na konce prken před finální úpravou terasy.

Doporučený produkt je VOSK 5735 bezbarvý na řezné hrany v našem e-shopu (e-shop [www.tropickedreviny.cz](http://www.tropickedreviny.cz) , kód 60012).



Kvalita materiálu BANGKIRAI se posuzuje podle způsobu doporučeného použití – na terasy a dřevěné obklady. Jakýkoliv materiál z dřevěného masivu montovaný ve venkovních prostorách nezůstane klidný a bude neustále pracovat podle vlivu okolního prostředí. Dřevo je přírodní materiál, který „pracuje“. Proto může pod vlivem klimatických změn ročních období dojít ke změnám v rozměrech dřevěných profilů v tloušťce a zejména šířce (až o 5%).

V důsledku hydropskopicity a anizotropie dřeva může dojít k mírné deformaci terasových prken v podélném směru (zakřivení). Převážně prkna délky nad 3000mm je nutno při montáži srovnávat pomocí stahovacích klíčů (lze použít i kontra klínky nebo stahovací popruhy), tak aby průběžná spára byla všude stejná. Doporučená šířka spáry je 3-6mm. Vzhledem k tangenciálnímu sesychání a bobtnání dřeviny GARAPA, které je až 5% se bude v průběhu roku průběžná spára měnit.

Při montáži dřeviny GARAPA je třeba jinak posuzovat dřevo, které je dodáváno ve vzduchosuchém stavu s vlhkostí mezi 20 – 25% a dřevo ve stavu uměle sušeném, kde je vlhkost dřeva mezi 16 – 18%.



Pro prodloužení životnosti prken a barevnému sjednocení se doporučuje terasa ošetřovat speciálním terasovým olejem OSMO, který se dá odstínově vybrat podle použité dřeviny. Produkt OSMO 006 nebo 016 na dřevo bangkirai (e-shop [www.tropickedreviny.cz](http://www.tropickedreviny.cz) , kód 60002 světlý nebo 60008 tmavý).



Kotvení prken BANGKIRAI se provádí nerez kotvicím materiálem jako jsou např. vruty MEX-FLAT TOP 5,5x60mm, kvalita V4A (e-shop [www.tropickedreviny.cz](http://www.tropickedreviny.cz) , kód 50002). Vzhledem k obsaženým tříslovinám v tropickém dřevu je nutno použít kvalitu V4A, nestačí kvalita nerez A2.



**MEX-FLAT-A4**

Finální úprava dřevěné terasy BANGKIRAI po druhém nátěru olejem OSO. Dva nátěry se dělají pouze při dokončení montáže, dále se olej obnovuje v jedné vrstvě.



Doufám, že zasláné foto Vám pomohlo objasnit způsob práce s dřevinou BANGKIRAI. Přeji Vám co nejlepší posezení na terase z této krásné a tvrdé dřeviny.



Ing.Pavel Krobot - KP INTERIERY , provozovatel e-shopu [www.tropickedreviny.cz](http://www.tropickedreviny.cz)