

# Kvalita materiálu **MERBAU** *(lat. Intsia Bijuga)*

MERBAU má hnědou až hnědočervenou barvu se zlatavými proužky, původem z jihovýchodní Asie a Oceánie. Pro zajímavý atypický vzhled je oblíbená v interiérech a vzhledem k vysoké tvrdosti a stabilitě je vhodná i do exteriérů. Bez použití povrchové úpravy dojde k šednutí dřeva.

**Hustota:** 850 – 1100 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



tl .25mm



tl.22mm

Dřevina MERBAU je dopravována z jihovýchodní ASIE a OCEÁNIE ( Papua Nová Guinea, 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. 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.

Vlhké dřevo se v místech styku se železnými kovy zbarví do tmavě hnědé až černé barvy! Během vystavení dřeviny MERBAU dešti či vysoké vlhkosti se z počátku část přírodních olejů vyplavuje ze dřeva ve formě hnědé tekutiny podobné černé kávě. Proces vyplavování trvá obvykle dle četnosti a intenzity dešťů v řádu týdnů. Dbejte na to, aby přírodní barvivo, které se během deště bude z dřeviny vyplavovat, neobarvilo místa pod a v okolí.



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 MERBAU 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 MERBAU, které je až 5% se bude v průběhu roku průběžná spára měnit.

Při montáži dřeviny MERBAU 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 , také odstín OSMO 010 termo dřevo (e-shop [www.tropickedreviny.cz](http://www.tropickedreviny.cz) , kód 60002 světlý nebo 60008 tmavý, termo dřevo 60005).



Kotvení prken MERBAU se provádí nerez kotvicím materiálem jako jsou např. vruty MEX-FLAT TOP 5,5x60mm, kvalita A4 (e-shop [www.tropickedreviny.cz](http://www.tropickedreviny.cz), kód 50002) nebo pro prkno 22x140 CLIPEM MERBAU (e-shop [www.tropickedreviny.cz](http://www.tropickedreviny.cz), kód 50103). Vzhledem k obsaženým tříslovinám v tropickém dřevu je nutno použít kvalitu A4, nestačí kvalita nerez A2.



MEX-FLAT-A4



MERBAU CLIP

Finální úprava dřevěné terasy MERBAU po druhém nátěru olejem OSMO. 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 MERBAU. 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)