

tatajuba	<h2 style="text-align: center;">B A N G K I R A I</h2> <p style="text-align: center;">(bot. <i>Shorea spp</i>)</p> <p>Drewno pochodzące z Indonezji, Malezji, Filipin, zaliczane do ciężkich gatunków drewna. Bangkirai jest odpowiednikiem drewna teak-owego pod względem odporności na starzenie biologiczne, posiada podobną, bardzo dużą odporność na gnicie i infekcje pasożytnicze.</p> <p>Jest bardzo twarde i ciężkie co powoduje, że doskonale znosi oddziaływanie słońca, śniegu i deszczu. Posiada bardzo dobre parametry mechaniczne, wysoką odporność na ścieranie i uderzenia oraz odporność na starzenie biologiczne bez utraty własności mechanicznych.</p> <p>Występuje w kolorze brązowym z odcieniem czerwonym (red balau) lub brązowo-żółtym (yellow balau); pod wpływem czynników atmosferycznych, promieniowania słonecznego i księżycowego, zanieczyszczenia atmosferycznego, pyłków roślin kolor pogłębia się do mahoniowego, ciemno-brązowego i patynuje się na kolor srebrzysto-szary. Dlatego w obrębie jednej realizacji mogą wystąpić odcienie od jasno żółtego, poprzez czerwony i brązowy. Możliwość występowania ciemnych plam, powstających w wyniku rozwoju drobnoustrojów i bakterii występujących w klimacie środkowo-europejskim. Deck w trakcie użytkowania może wydawać charakterystyczne dźwięki.</p> <p>Deska tarasowa bangkirai użyta w systemie DECK-DRY wykazuje wyjątkową trwałość, a jej naturalny charakter, mahoniowa struktura i egzotyczny kolor nadają otoczeniu słoneczny i unikalny klimat.</p> <p>1. występowanie Południowa, Południowo-Wschodnia i Wschodnia Azja;</p> <p>2. opis drewna</p> <p>- biel bladozielony przechodzący w jasnoszary, nie zawsze wyraźnie oddzielony w drewnie świeżym (3-8-12 cm szeroki);</p> <p>- twardziel żółtawy do szarawo brązowego, biały w drewnie świeżym, przechodzący w jasno brązowy ciemniejący do brązowego i ciemno-brązowego;</p> <p>- włókna proste, czasem splecione, możliwość występowania przerwanych włókien np. splecionych, poprzecznych poza płaszczyzną deski; możliwość odkształceń i pęknięć deski deck-u pod wpływem zmian warunków atmosferycznych występujących od chwili przetarcia drewna – vide skurcz styczny i promieniowy; w celu zminimalizowania ewentualnych odkształceń: możliwość zastosowania czarnych przekładek w szczelinach pomiędzy deskami oraz należy wykonać serwisowanie deck-u w okresie ok. roku od dnia jego zamontowania;</p> <p>- tekstura drobna do średniej;</p> <p>- pozostałe cechy pod wpływem słońca i deszczu drewno patynuje się na kolor srebrzysto-szary; zalecane olejowanie deck-u olejem lnianym lub olejem teak-owym zwiększające dodatkowo jego odporność na zewnętrzne warunki atmosferyczne i opóźniające patynowanie się drewna; naturalną cechą, niestanowiącą o usterce i wadzie drewna są otwory poowadzie oraz przebarwienia, drzazgi i sęki; drewno jako produkt naturalny, o anizotropowej budowie, w przeciwieństwie do towarów imitujących drewno, charakteryzuje się zróżnicowaną strukturą i kolorystyką w obrębie tego samego gatunku, a nawet partii gotowego produktu;</p> <p>3. charakterystyka techniczna</p> <table border="0"> <tr> <td>- ciężar właściwy świeżego drewna (kg/m³)</td> <td>~ 900 – 1'200 – 1'300</td> </tr> <tr> <td>- ciężar właściwy przy 12 % (kg/ m³) średni</td> <td>~ 600 – 850 – 1150</td> </tr> <tr> <td>- skurcz styczny (T%)</td> <td>~ 1,7-3,1</td> </tr> <tr> <td>- skurcz promieniowy (R%)</td> <td>~ 3,5-6,9</td> </tr> <tr> <td>- wytrzymałość na ściskanie ⊥ (N/mm²)</td> <td>~ 73,0</td> </tr> <tr> <td>- zginanie statyczne (N/mm²)</td> <td>~ 142,0</td> </tr> <tr> <td>- moduł elastyczności (N/mm²)</td> <td>~ 20.100,0</td> </tr> </table> <p>4. obróbka</p> <p>- piłowanie łatwe przy użyciu specjalnych narzędzi;</p> <p>- suszenie suszyć wolno, problemy przy szybkim suszeniu;</p> <p>- obróbka ogólna łatwa przy użyciu odpowiednich narzędzi, trudności przy splecionych włóknach; możliwość występowania na desce śladów narzędzi stolarskich, śladów po przekładkach, bindowaniu, wodzie morskiej i śladów ryfla w desce gładkiej;</p> <p>- klejenie dobre;</p> <p>- wykańczanie dobre;</p> <p>- zbijanie dobre, wymaga nawiercania;</p> <p>5. zastosowanie deski tarasowe, meble ogrodowe, konstrukcje mostowe, rampy, pokrycie mostów, podkłady kolejowe, legary, wagony, bednarstwo – wysoka odporność na warunki atmosferyczne;</p> <p style="text-align: right;">wymiary desek → parametry</p>	- ciężar właściwy świeżego drewna (kg/m ³)	~ 900 – 1'200 – 1'300	- ciężar właściwy przy 12 % (kg/ m ³) średni	~ 600 – 850 – 1150	- skurcz styczny (T%)	~ 1,7-3,1	- skurcz promieniowy (R%)	~ 3,5-6,9	- wytrzymałość na ściskanie ⊥ (N/mm ²)	~ 73,0	- zginanie statyczne (N/mm ²)	~ 142,0	- moduł elastyczności (N/mm ²)	~ 20.100,0	
- ciężar właściwy świeżego drewna (kg/m ³)		~ 900 – 1'200 – 1'300														
- ciężar właściwy przy 12 % (kg/ m ³) średni		~ 600 – 850 – 1150														
- skurcz styczny (T%)		~ 1,7-3,1														
- skurcz promieniowy (R%)		~ 3,5-6,9														
- wytrzymałość na ściskanie ⊥ (N/mm ²)		~ 73,0														
- zginanie statyczne (N/mm ²)		~ 142,0														
- moduł elastyczności (N/mm ²)		~ 20.100,0														
massaranduba																
bangkirai																
badi																
cumaru																
jatoba																
lapacho (ipe)																
sucupira																
doussie																
iroko																
teak																

deski tego samego gatunku drewna różnią się kolorami → galeria zdjęć na www.deck-dry.com

drewniane tarasy w systemie DECK-DRY®* uzyskują nawet 100-letnią trwałość!**, ponieważ deski **od dołu** – dzięki kapinosom pozostają w stanie powietrzno - suchym, w którym nie rozwijają się grzyby klas: Zygo-, Asco-, Basidio- i Deutero-, mycetes, **od góry** – deski nieuszkodzone wkrętami należy konserwować współczesnymi olejami z frakcjami antygrzybicznymi; dlatego uzyskują one większą trwałość nawet od terakoty (w innych systemach, wilgoć zalega w stykach desek z legarami, łącznikami gdzie niszczy każdy gatunek drewna)

*International Patent C.T. 01/0096, EP1392936 **wg. Kollmann F., „Principles of wood science and technology” Springer Verlag New York

DECK-DRY®

DECK-DRY Polska Sp. z o. o., 80-307 Gdańsk ul. Abrahama 48

tel.(0-58) 511 04 31, 0-691 663 753, fax.(0-58) 511 04 32 deck-dry@deck-dry.com www.deck-dry.com

PRZEDSTAWICIELE W KRAJU - PROJEKTY, MONTAŻ, SERWIS