


tatajuba	<h2 style="text-align: center;">BANGKIRAI</h2> <p style="text-align: center;">(bot. <i>Shorea spp</i>)</p> <p>Drewno pochodzące z Indonezji, Malezji, Filipin, zaliczane do ciężkich gatunków drewna.</p> <p>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</p> <p>◀ 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 plamek powstających w wyniku rozwoju drobnoustrojów i bakterii występujących w klimacie środkowo-europejskim.</p> <p>Deski deck-u w trakcie użytkowania mogą wydawać charakterystyczne dla drewna 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>														
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	<p>1. występowanie <i>Południowa, Południowo-Wschodnia i Wschodnia Azja</i></p> <p>2. opis drewna</p> <ul style="list-style-type: none"> - biel <i>bladzielony przechodzący w jasnoszary, nie zawsze wyraźnie oddzielony w drewnie świeżym (3-8-12 cm szeroki)</i> - twardziel <i>żółtawy do szarawo brązowego, biały w drewnie świeżym, przechodzący w jasno brązowy ciemniejący do brązowego i ciemno-brązowego,</i> - włókna <i>proste, czasem splecione, możliwość odkształceń i pęknięć deski deck-u pod wpływem zmiany warunków atmosferycznych – vide skurcz styczny i promieniowy ; w celu zminimalizowania odkształceń należy wykonać serwisowanie deck-u w okresie ok. roku od dnia jego zamontowania,</i> - tekstura <i>drobna do średniej</i> - pozostałe cechy <i>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 tzw. pin holes (otwory szpilkowe) oraz przebarwienia i drobne drzazgi; 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</i> <p>3. charakterystyka techniczna</p> <table border="0"> <tr> <td>- ciężar właściwy świeżego drewna (kg/m³)</td> <td>1.200 – 1.300</td> </tr> <tr> <td>- ciężar właściwy przy 12 % (kg/ m³) średni</td> <td>850-910 -1150</td> </tr> <tr> <td>- skurcz styczny (T%)</td> <td>1,7-2,1</td> </tr> <tr> <td>- skurcz promieniowy (R%)</td> <td>3,5-3,9</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> <ul style="list-style-type: none"> - piłowanie <i>łatwe przy użyciu specjalnych narzędzi</i> - suszenie <i>suszyć wolno, problemy przy szybkim suszeniu</i> - obróbka ogólna <i>łatwa przy użyciu odpowiednich narzędzi, trudności przy splecionych włóknach</i> - klejenie / wykańczanie <i>dobre / dobre</i> - zbijanie <i>dobre, wymaga nawiercania</i> <p>5. zastosowanie</p> <p><i>deski tarasowe, meble ogrodowe, konstrukcje mostowe, rampy, pokrycie mostów, podkłady kolejowe, legary, wagony, bednarstwo – wysoka odporność na warunki atmosferyczne; wymiary desek → parametry</i></p>	- ciężar właściwy świeżego drewna (kg/m ³)	1.200 – 1.300	- ciężar właściwy przy 12 % (kg/ m ³) średni	850-910 -1150	- skurcz styczny (T%)	1,7-2,1	- skurcz promieniowy (R%)	3,5-3,9	- 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)	1.200 – 1.300														
- ciężar właściwy przy 12 % (kg/ m ³) średni	850-910 -1150														
- skurcz styczny (T%)	1,7-2,1														
- skurcz promieniowy (R%)	3,5-3,9														
- wytrzymałość na ściskanie ⊥ (N/mm ²)	73,0														
- zginanie statyczne (N/mm ²)	142,0														
- moduł elastyczności (N/mm ²)	20.100,0														

drewniane tarasy DECK-DRY® * uzyskują ponad 100 -letnią** trwałość!, ponieważ deski od dołu, dzięki kapinosom pozostają w stanie powietrzno-suchym, (w którym nie rozwijają się grzyby klas : Zygo-, Asco-, Basidio-, oraz Deutero-, mycetes), od góry drewno (nieuszkodzone wkrętami) łatwo konserwuje się olejem (z frakcjami antygrzybicznymi) - dlatego uzyskują one większą trwałość od terakoty (w innych systemach wilgoć zalega w stykach desek z legarami, łącznikami gdzie niszczy każdy gat 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