

tatajuba	<h2 style="text-align: center;">DOUSSIE</h2> <p style="text-align: center;">(bot. <i>Azelia sp.</i>)</p> <p>Drzewo <b>doussie</b> występujące w suchych, wiecznie zielonych lasach wschodniej i południowej Afryki osiąga wysokość do 35 metrów. Rozpoznać je można po podobnej do platanu łuszczącej się korze, pachnących, szkarłatnoczerwonych kwiatach i dużych, prawie 30 centymetrowych owocach. Części owocu otaczające czarne nasiona są jadalne.</p> <p>Pień osiąga długość 15-20 m i średnicę do 1,2 m.</p> <p>Bezpośrednio po ścięciu <b>doussie</b> ma ciężar właściwy w granicach 1 100 kg/m<sup>3</sup>, który po osiągnięciu wilgotności ok. 9% spada do ok. 750– 800 kg/m<sup>3</sup>. Drewno charakteryzuje się wyraźną strukturą zaznaczoną ciemnymi pasmami. Często spotykana jest duża ilość substancji mineralnych w naczyniach widocznych na drewnie w postaci białych cętek.</p> <p>Pod wpływem czynników atmosferycznych, promieniowania słonecznego i księżycowego, zanieczyszczenia atmosferycznego, pyłków roślin drewno znacznie zmienia kolor z jasno brązowego do ciemno czerwonego; możliwość występowania ciemnych plamek powstających w wyniku rozwoju drobno-ustrojów i bakterii występujących w klimacie środkowo-europejskim.</p> <p>W jego barwie zawarty jest blask tropikalnego słońca. Drewno to rozbudza wyobraźnię i kształtuje dobry smak - nie bez przyczyny więc nazywane jest drewnem królewskim.</p> <p>Deska tarasowa <b>doussie</b> użyta w systemie <b>DECK-DRY</b> wykazuje wyjątkową trwałość, a jej naturalny charakter, mahoniowa struktura i egzotyczny kolor nadają otoczeniu słoneczny i unikalny klimat.</p> <p><b>1. występowanie</b> <i>Afryka zachodnia i centralna</i></p> <p><b>2. opis drewna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- biel <i>wyraźnie oddzielony, jasno żółty, szerokość 2 do 5 cm</i></li> <li>- twardziel <i>kolor rudawo - brązowy</i></li> <li>- włókna <i>proste, czasem lekko splecione ; możliwość odkształceń i pęknięć pod wpływem zmiany warunków atmosferycznych i wilgotności - vide skurcz styczny i promieniowy,</i></li> <li>- tekstura <i>średnio widoczna</i></li> <li>- 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, nie stanowiącą o usterce i wadzie drewna są tzw. pin holes (otwory szpilkowe) oraz nieznaczne 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></li> </ul> <p><b>3. charakterystyka techniczna</b></p> <table border="0"> <tr> <td>- ciężar właściwy świeżego drewna (kg/m<sup>3</sup>)</td> <td>1.100 - 1.200</td> </tr> <tr> <td>- ciężar właściwy przy 12 % (kg/ m<sup>3</sup>) średni</td> <td>750</td> </tr> <tr> <td>- skurcz styczny (T%) / skurcz promieniowy (R%)</td> <td>4,6 / 3,1</td> </tr> <tr> <td>- wytrzymałość na ściskanie <math>\perp</math> (N/mm<sup>2</sup>)</td> <td>74</td> </tr> <tr> <td>- zginanie statyczne (N/mm<sup>2</sup>)</td> <td>173</td> </tr> <tr> <td>- moduł elastyczności (N/mm<sup>2</sup>)</td> <td>13.700</td> </tr> </table> <p><b>4. obróbka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- piłowanie <i>wymaga dużych sił, efekt stępienia mały do średniego</i></li> <li>- suszenie <i>ryzyko odkształceń niewielkie, suszyć powoli</i></li> <li>- obróbka ogólna <i>możliwe trudności ze względu na nieregularne włókna, specjalne narzędzia</i></li> <li>- klejenie / wykańczanie <i>wymaga specjalnej ostrożności / dobre</i></li> <li>- zbijanie <i>dobre, wymaga nawiercania</i></li> </ul> <p><b>5. zastosowanie</b></p> <p><i>tarasy i płotki ogrodowe schody i podłogi, zwykle oraz o wysokiej twardości, wysokiej jakości wykończenia, wewnętrzne i zewnętrzne, produkcja mebli, stolarka zewnętrzna i wewnętrzna, masywne konstrukcje, budowa statków. wymiary desek → parametry</i></p>	- ciężar właściwy świeżego drewna (kg/m <sup>3</sup> )	1.100 - 1.200	- ciężar właściwy przy 12 % (kg/ m <sup>3</sup> ) średni	750	- skurcz styczny (T%) / skurcz promieniowy (R%)	4,6 / 3,1	- wytrzymałość na ściskanie $\perp$ (N/mm <sup>2</sup> )	74	- zginanie statyczne (N/mm <sup>2</sup> )	173	- moduł elastyczności (N/mm <sup>2</sup> )	13.700	
- ciężar właściwy świeżego drewna (kg/m <sup>3</sup> )		1.100 - 1.200												
- ciężar właściwy przy 12 % (kg/ m <sup>3</sup> ) średni		750												
- skurcz styczny (T%) / skurcz promieniowy (R%)		4,6 / 3,1												
- wytrzymałość na ściskanie $\perp$ (N/mm <sup>2</sup> )		74												
- zginanie statyczne (N/mm <sup>2</sup> )		173												
- moduł elastyczności (N/mm <sup>2</sup> )		13.700												
massaranduba														
bangkirai														
badi														
cumaru														
jatoba														
lapacho (Ipe)														
<b>doussie</b>														
iroko														
teak														

deski tego samego gatunku drewna różnią się kolorami → galeria zdjęć na [www.deck-dry.com](http://www.deck-dry.com)

## drewniane tarasy

DECK-DRY®

\* uzyskują większą trwałość od terakoty - ponieważ drewno „od dołu” pozostaje w stanie powietrzno-suchym, w którym nie rozwijają się grzyby klas Zygo-, Asco-, Basidio-, Deutero-, mycetes, więc uzyskuje ono nawet 100 - letnią\*\* trwałość !; „od góry” drewno (nie uszkodzone wkrętami) łatwo konserwuje się np. przez olejowanie; uszkodzoną deskę można wymienić, a pozostałe elementy są niezniszczalne (w innych systemach wilgoć zalega w stykach desek z legarami, wkrętami lub łącznikami gdzie pomimo konserwacji grzyby powodują szybki rozkład celulozy i próchnicę każdego gatunku drewna)

\*system pod ochroną patentową w USA, Europie, Polsce PCT.01/0096 \*\*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-Oliwa ul. Abrahama 48**  
 tel.(0-58) 511 04 31, 691 663 753, 506 984 947 fax.(0-58) 511 04 32 [deck-dry@deck-dry.com](mailto:deck-dry@deck-dry.com) [www.deck-dry.com](http://www.deck-dry.com)

PRZEDSTAWICIELE W KRAJU - PROJEKTY, MONTAŻ, SERWIS