



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

## BADI

(bot. *Nuclea diderichi*)

**Badi** jest drzewem o wysokości do 40 m. Pień dorosłego drzewa osiąga długość 15-25 m i średnicę od 70 do 120 cm. Należy do cięższych gatunków drewna. Kora w charakterystycznym żółtawym kolorze zawiera lateks oraz alkaloid, który stosowany jest w przemyśle farmaceutycznym.

Drewno charakteryzuje się słoneczną, bardzo ciepłą kolorystyką - od żółci poprzez pomarańcz do czerwieni i wykazuje tendencję do znacznego ciemnienia z czasem. Aby zapobiec temu procesowi można zastosować do zabezpieczenia powierzchni drewna materiały z filtrami UV ; pod wpływem czynników atmosferycznych, promieniowania słonecznego i księżycowego, zanieczyszczenia atmosferycznego, pyłków roślin kolor pogłębia się do brązowego ciemno- brązowego i patynuje się na kolor szary ; możliwość

występowania ciemnych plamek powstających w wyniku rozwoju drobno-ustrojów i bakterii występujących w klimacie środkowo-europejskim.

Przebieg włókien jest wyjątkowo zawiły i pofalowany, co po pokryciu go lakierami pogłębiającymi kolor drewna i podkreślającymi jego strukturę powoduje powstanie efektów trójwymiarowości na powierzchni posadzki.

Deska tarasowa **badi** użyta w systemie **DECK-DRY** wykazuje wyjątkową trwałość, a jej naturalny charakter i ciepła barwa nadają otoczeniu słoneczny i unikalny klimat.



### 1. występowanie

zachodnia i wschodnia Afryka od Sierra Leśne poprzez Wybrzeże Kości Słoniowej, Nigerię, Kamerun, Gabon, Kongo i Zair do Ugandy

### 2. opis drewna

- biel wyraźnie oddzielony - białawy do blado żółtego
- twardziel żółtopomarańczowy do żółtego
- włókna lekko splecione do mocno splecionych
- tekstura / odporność na insekty średnio widoczna / bardzo dobra
- pozostałe cechy 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

### 3. charakterystyka techniczna

- ciężar właściwy świeżego drewna (kg/m<sup>3</sup>) 1.000 - 1.100
- ciężar właściwy przy 12 % (kg/ m<sup>3</sup>) średni 760
- skurcz styczny (T%) 7,4
- skurcz promieniowy (R%) 4,5
- wytrzymałość na ścislenie ⊥ (N/mm<sup>2</sup>) 62
- zginanie statyczne (N/mm<sup>2</sup>) 134
- moduł elastyczności (N/mm<sup>2</sup>) 11.800

### 4. obróbka

- piłowanie dobre, wymaga dużych sił, średni efekt stępienia
- suszenie wolne, ryzyko odkształceń i pęknięć
- obróbka ogólna trudności ze względu na nieregularne włókna, należy użyć specjalnych narzędzi
- klejenie / wykańczanie dobre / dobre
- zbijanie dobre, konieczne nawiercanie

### 5. zastosowanie

tarasy i płotki ogrodowe, stolarka wewnętrzna, okleiny dekoracyjne, podłogi, schody, konstrukcje domów, budowle portowe, statki, wagony kolejowe, elementy w kontakcie z wodą ; wymiary desek → [parametry](#)

**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, na podst. Art. 287 USTAWY Prawo własności przemysłowej – „uprawniony z patentu (...) może żądać zaniechania naruszenia patentu (...) i wydania uzyskanych korzyści”