



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

## OKUME

(bot. *Aucoumea klaineana* Pierre)

Drewno występuje w deszczowych lasach równikowych, także w galeriowych i sawannach drzewnych na terenach południowego Kamerunu.

**Okume** należy do stosunkowo lekkich gatunków o dość wysokich parametrach wytrzymałościowych na zginanie statyczne. Drewno o znacznej nasiąkliwości – jednolita struktura w wydłuża jednak czas wchłaniania środków konserwujących i antyseptycznych. Barwa jasnoróżowa do ciemnoróżowej, szaro-różowa, także czerwono-brązowa o intensywnym połysku, pod wpływem działania światła dziennego może żółknąć. 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. Drewno w niewielkim stopniu o dekoracyjnym rysunku. Deski deck-u w trakcie użytkowania mogą wydawać charakterystyczne dla drewna dźwięki.

Ze względu na właściwości drewno **okume** stosuje się głównie do wykonywania okładzin elewacyjnych, nadając tym samym niepowtarzalny charakter obiektom budowlanym.

**1. występowanie** *Afryka centralna;*

### 2. opis drewna

- biel *oddzielony, koloru białego, wąski;*
- twardziel *kolor lososiowo – różowy do ciemno różowego, wystawienie na działanie czynników atmosferycznych powoduje przyciemnienie;*
- włókna *lekkie splecione do średnio splecionych, możliwość występowania przerwanych włókien np. splecionych, poprzecznych poza płaszczyznę deski; możliwość odkształceń i pęknięć deski deck-u pod wpływem zmiany warunków atmosferycznych – 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; drobna do średniej;*
- tekstura
- pozostałe cechy *zalecane olejowanie 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 poowadzie, nie stanowią one jednak wady, gdyż owady bytują wyłącznie w drewnie żywym) oraz przebarwienia, drobne 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;*

### 3. charakterystyka techniczna

- ciężar właściwy świeżego drewna (kg/m<sup>3</sup>) ~550 - 650
- ciężar właściwy przy 12 % (kg/ m<sup>3</sup>) średni ~430-520
- skurcz styczny (T%) ~7,5
- promieniowy (R%) ~4,8
- wytrzymałość na ściskanie  $\perp$  (N/mm<sup>2</sup>) ~36
- zginanie statyczne (N/mm<sup>2</sup>) ~87
- moduł elastyczności (N/mm<sup>2</sup>) ~7.800

### 4. obróbka

- piłowanie *łatwe, efekt stępienia umiarkowany do dużego;*
- suszenie *szybkie, ryzyko pęknięć i odkształceń niewielkie;*
- obróbka ogólna *możliwe trudności ze względu na nieregularne włókna, zalecane specjalne narzędzia; możliwość występowania na desce śladów narzędzi stolarskich, śladów po przekładkach, bindowaniu, wodzie morskiej i śladów ryfła w desce gładkiej;*
- klejenie *dobrze;*
- zbijanie *dobrze;*
- wykańczanie *dobrze;*

### 5. zastosowanie

*konstrukcje o średnich obciążeniach z drewna poddanego konserwacji, stolarka budowlana, meblarstwo, modelarstwo, wyposażenie mieszkań, profilowane deski ściennie, elewacyjne, drewno lite i sklejki o wielorakim zastosowaniu;*

wymiary desek → **parametry**



**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](mailto:deck-dry@deck-dry.com) [www.deck-dry.com](http://www.deck-dry.com)

**PRZEDSTAWICIELE W KRAJU - PROJEKTY, MONTAŻ, SERWIS**