



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

MERBAU

(bot. *Azelia bijunga*)



Drewno pochodzące z Południowej, południowo-wschodniej i zachodniej Azji oraz Australii.

Merbau to ciemny, egzotyczny gatunek drewna o naturalnie zmiennym kolorze w ciepłej żółto-brązowo-czerwonej tonacji. Gatunek ten daje twarde i wytrzymałe posadzki o spokojnych, eleganckich wzorach. Kolor deski merbau kształtuje się od jasnego do ciemnego brązu, charakteryzujące się niespotykaną stabilnością oraz odpornością na biodegradację.

Dekoracyjna struktura oraz jednolity kolor drewna merbau sprawiły, że jest to jeden z najczęściej polecanych gatunków drewna egzotycznego do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz.

Pod wpływem czynników atmosferycznych, promieniowania słonecznego i księżycowego, zanieczyszczenia atmosferycznego, pyłków roślin kolor pogłębia się i patynuje; możliwość występowania jasnych żółtych żyłek wytrącającego się krzemu oraz niewielkich przebarwień spowodowanych wypłukiwaniem się naturalnych wewnętrznych pigmentów drewna i osadzaniem się ich na desce w postaci drobnych plamek.

Deska tarasowa **merbau** użyta w systemie **DECK-DRY** wykazuje wyjątkową trwałość, a jej naturalny charakter, ciemny kolor nadają otoczeniu unikalne walory estetyczne.

1. występowanie

Południowa, południowo-wschodnia i zachodnia Azja, Australia

2. opis drewna

- biel: wyraźnie oddzielony - jasno żółty szer. 5-8 cm,
- twardziel: brązowy do ciemno brązowego
- włókna: proste lub czasami lekko 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. 1-go roku od dnia jego zamontowania
- tekstura: średnio widoczna
- pozostałe cechy: pod wpływem słońca i deszczu drewno patynuje się na kolor jasno brązowy; 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 ³)	1 000 -1 300
- ciężar właściwy przy 12 % wilgotności (kg/ m ³)	830
- skurcz styczny (T%)	2,6
- skurcz promieniowy (R%)	1,2
- wytrzymałość na ściskanie \perp (N/mm ²)	70
- zginanie styczne (N/mm ²)	130
- moduł elastyczności (N/mm ²)	15 400

4. obróbka

- piłowanie: średnio trudne
- suszenie: dobre, ryzyko odkształceń niewielkie
- obróbka ogólna: trudna ze względu na twardość, specjalne narzędzia
- klejenie / wykańczanie: dobre / dobre
- zbijanie: konieczne nawiercanie

5. zastosowanie

okna, parkiety, opakowania na chemikalia, stolarka wewnętrzna i zewnętrzna, schody, budowle portowe, statki, wagony kolejowe, podkłady, elementy narażone na kontakt z wodą, tarasy, deck-i; wymiary desek → **parametry**

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-, 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 zniszczy każdy gat drewna)



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