



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

MASSARANDUBA

(bot. *Manilkara* spp.: *M. Bidentata* A. Chev., *M. huberi* Standl., *M. Surinamensis* Dubard, etc) rodzina Sapotaceae)

Drewno pochodzące z tropikalnych rejonów Ameryki Południowej. Występuje w kolorze różowego beżu, ciemno-czerwonego brązu, lekko purpurowego; pod wpływem czynników atmosferycznych, promieniowania słonecznego i księżycowego, zanieczyszczenia atmosferycznego, pyłków roślin kolor pogłębia się do mahoniowego, ciemno-brązowego i patynuje się na kolor szary, możliwość występowania ciemnych plam powstających w wyniku rozwoju drobnoustrojów i bakterii występujących w klimacie środkowo-europejskim.

Massaranduba posiada dużą odporność na starzenie biologiczne, gnicie i infekcje pasożytnicze. Deski deck-u w trakcie użytkowania mogą wydawać charakterystyczne dla drewna dźwięki.

Deska tarasowa **massaranduba** użyta w systemie **DECK-DRY** wykazuje wyjątkową trwałość, a jej naturalny charakter, unikalna kolorystyka nadają otoczeniu niepowtarzalny klimat.

1. występowanie tropikalne rejony Ameryki Południowej;

2. opis drewna

- biel w kolorze różowego beżu;
- twardziel ciemno czerwony brąz, lekko purpurowy;
- włókna układ włókien - prosty; możliwość występowania przerwanych włókien np. splecionych, poprzecznych poza płaszczyznę deski; możliwość odkształceń i pęknięć pod wpływem zmiany warunków atmosferycznych i wilgotności - vide skurcz styczny i promieniowy; w celu zminimalizowania ewentualnych odkształceń: możliwość zastosowania czarnych przekładek w szwielach pomiędzy deskami oraz należy wykonać serwisowanie deck-u w okresie ok. roku od dnia jego zamontowania;
- tekstura drobna do średniej, gładka;
- pozostałe cechy pod wpływem słońca i deszczu drewno patynuje się na kolor ciemnoszary i srebrzystoszary; 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 poowadzie, nie stanowią one jednak wady, gdyż owady bytują wyłącznie w drewnie żywym) oraz przebarwienia, 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/m³) ~1.300
- ciężar właściwy przy 12 % (kg/ m³) średni ~750-1.100
- skurcz styczny (T%) ~9,4
- skurcz promieniowy (R%) ~7,19
- wytrzymałość na ściskanie \perp (N/mm²) ~90
- zginanie statyczne (N/mm²) ~190
- moduł elastyczności (N/mm²) ~19.600

4. obróbka

- piłowanie dobre, wymaga użycia dużej siły;
- suszenie wolne, ryzyko odkształceń;
- klejenie wymaga specjalnych klejów;
- obróbka ogólna możliwość występowania na desce śladów narzędzi stolarskich, śladów po przekładkach, bindowaniu, wodzie morskiej i śladów ryfla w desce gładkiej;
- wykańczanie wymaga nawiercania;
- zbijanie dobre;

5. zastosowanie

deski tarasowe, meble ogrodowe, konstrukcje mostowe, rampy, pokrycie mostów, podkłady kolejowe, wagony, bednarstwo – wysoka odporność na warunki atmosferyczne; **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 www.deck-dry.com

PRZEDSTAWICIELE W KRAJU - PROJEKTY, MONTAŻ, SERWIS