



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 plamek powstających w wyniku rozwoju drobnoustrojów i bakterii występujących w klimacie śródziemnomorskim.

Massaranduba posiada dużą odporność na starzenie biologiczne, gnicie i infekcje pasożytnicze.

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 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 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 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/m³) 1.300
- ciężar właściwy przy 12 % (kg/ m³) średni 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
- naturalna odporność na gnicie – dobra do bardzo dobrej
- naturalna odporność na termity – dobra do bardzo dobrej
- naturalna odporność na szkodniki drewna ściętego – dobra
- podatność na stosowanie środków ochrony drewna – słaba

4. obróbka

- piłowanie dobre, wymaga użycia dużej siły
- suszenie wolne, ryzyko odkształceń
- klejenie wymaga specjalnych klejów
- zbijanie wymaga nawiercania
- wykańczanie dobre

5. zastosowanie

deski tarasowe, meble ogrodowe, konstrukcje mostowe, rampy, pokrycie mostów, podkłady kolejowe, wagony, bednarstwo – wysoka odporność na warunki atmosferyczne; wymiary desek → parametry

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

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-, oraz Deutero-, 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 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