



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

GARAPA

(inne nazwy: *grapia, garappa, bot. Apuleia leiocarpa*)



Jest to egzotyczny gatunek drewna porastający lasy Amazonii, Południowej Brazylii i wybrzeża Atlantyckiego. Garapa zaliczana jest do drzew z rodziny Caesalpiniaceae. Kolor drewna od żółto-beżowego do żółto-brązowego o pięknym żółtym odcieniu z czasem przechodzącym w barwę pomarańczową i lekko brązową.

Pod wpływem czynników atmosferycznych, promieniowania słonecznego i księżycowego, zanieczyszczenia atmosferycznego, pyłków roślin kolor pogłębia się i patynuje, możliwość występowania ciemnych plamek powstających w wyniku rozwoju drobnoustrojów i bakterii występujących w klimacie śródziemnomorskim.

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

1. występowanie

Południowa Ameryka

2. opis drewna

- biel *oddzielony, kolor biały do jasnożółto-szarego*
- twardziel *kolor żółto-brązowy*
- włókna *proste, czasem 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 *średnia*
- 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)	1000
- ciężar właściwy przy 12 % wilgotności (kg/ m ³)	790
- skurcz styczny (T%)	7,5
- skurcz promieniowy (R%)	4,2
- wytrzymałość na ściskanie \perp (N/mm ²)	63
- zginanie styczne (N/mm ²)	116
- moduł elastyczności (N/mm ²)	15.900

4. obróbka

- piłowanie *dobrze*
- suszenie *dobrze*
- klejenie / wykańczanie *dobrze / dobrze*
- ◀ - zbijanie *dobrze*
- szlifowanie *dobrze*

5. zastosowanie

stolarstwo zewnętrzne i wewnętrzne, do produkcji meblowej wewnętrznej i ogrodowej, tarasy, schody, deck-i, pokłady statków ;

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-, 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 zniszczy każdy gat drewna)



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