



## TEAK

(bot. *Tectona Grandis L. f.*)

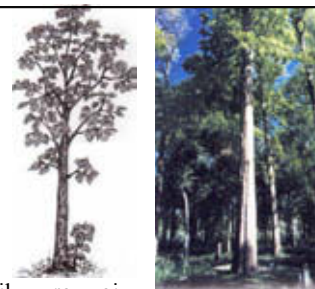
Drewno pochodzące z Azji południowej i południowo-wschodniej, Australii, Ameryki Południowej zaliczane do ciężkich gatunków drewna.

Występuje w kolorze jasno-brązowym z odcieniem brązowym lub żółtawym, pod wpływem czynników atmosferycznych, promieniowania słonecznego i księżycowego, zanieczyszczenia atmosferycznego, pyłków roślin kolor pogłębia się do ciemno-brązowego lub srebrzysto-szarego, możliwość występowania ciemnych plamek powstających w wyniku rozwoju drobnoustrojów i bakterii występujących w klimacie środkowo-europejskim.

Drewno *teak*-owe posiada wręcz legendarną odporność na starzenie się biologiczne, na gnicie i infekcje pasożytnicze.

Jest bardzo twarde i ciężkie co powoduje, że doskonale znosi oddziaływanie słońca, śniegu i deszczu. Posiada bardzo dobre parametry mechaniczne, wysoką odporność na ścieranie i uderzenia oraz odporność na starzenie bez utraty własności mechanicznych.

Deski tarasowe *teak*-owe, ze względu na ich wysoką wartość, szczególnie zaleca się stosować w systemie **DECK-DRY**, który dodatkowo zabezpiecza przed zniszczeniem na wiele dziesiątków lat.



### 1. występowanie

*południowa i południowo-wschodnia Azja, np. Birma, Indie, Tajlandia*

### 2. opis drewna

- biel *wyraźnie zróżnicowany, żółtawo – biały do jasnoszarego, szerokość 5,0 - 7,5 cm*
- twardziel *kolor żółto - brązowy do ciemno brązowego, zróżnicowany*
- włókna *proste, czasem 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 porowata, gruboziarnista*
- usłojenie *na przekroju poprzecznym widać wyraźne ciemniejsze i jaśniejsze pierścienie, dające doskonale efekt dekoracyjny*
- pozostałe cechy *naturalną cechą, nie stanowiącą o usterce i wadzie drewna są tzw. pin holes (otwory szpilkowe) oraz nieznaczne przebarwienia i drobne drzazgi ; drewno teak-owe 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 (kg/m <sup>3</sup> )	1.000 - 1.100
- ciężar właściwy przy 12 % (kg/m <sup>3</sup> ) średni	650 - 750
- skurcz styczny (T %)	2,5
- skurcz promieniowy (R %)	1,5
- wytrzymałość na ściskanie ⊥ (N/mm <sup>2</sup> )	57
- zginanie statyczne (N/mm <sup>2</sup> )	118
- moduł elastyczności (N/mm <sup>2</sup> ):	9.900

### 4. obróbka

- piłowanie *trudne, narzędzia tępione przez minerały zawarte w drewnie, zalecane końcówki stelitowe*
- suszenie *powolne, ryzyko odkształceń niewielkie*
- obróbka ogólna *łatwa przy użyciu specjalnych narzędzi*
- klejenie *dobrze*
- zbijanie *dobrze, ale potrzebne wstępne nawiercanie*
- wykańczanie *dobrze, wymaga wcześniejszego dokładnego wyczyszczenia powierzchni*
- pozostałe cechy *przy skrawaniu płaskim, w postaci okleinę ciekawy rysunek.*

### 5. zastosowanie

*deski tarasowe, meble ogrodowe, konstrukcje mostowe, stolarka zewnętrzna i wewnętrzna, masywne konstrukcje, budowa statków, budowa zbiorników, podłogi, parkiety, schody zwykle oraz elementy specjalnego wymagające drewna o naturalnej bardzo wysokiej odporności na warunki atmosferyczne.*  
 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 niszczy każdy gat 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-Oliwa ul. Abrahama 48**  
 tel.(0-58) 511 04 31, 691 663 753, 506 984 947 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**