

Edal Podłogi

Teak

1. Nazwa.

- nazwa międzynarodowa: Teak
- nazwa łacińska: *Tectona grandis*
- rodzina: Verbenaceae



2. Występowanie - nazwy handlowe - dostępność.

- występowanie: Azja południowa i południowo-wschodnia
- główne nazwy handlowe:
 - Indonesja - Jati, Tek
 - Tajlandia - May Sak
 - Indie - Sagwan
 - Birma - Kyun
 - Niemcy - Birma Rangoon, Java Teak

3. Opis drewna.

- biel: wyraźnie zróżnicowany, żółtawo – biały do jasnoszarego, szerokość od 2cm do 5cm, szeroki
- twardziel: kolor żółto - brązowy do ciemno brązowego (przypomina orzech, zróżnicowany, ciemnieje wystawiony na działanie czynników zewnętrznych, poprzecinany brązowymi pasami szerokości od 2 do 8 cm, woskowany połysk
- włókna: proste, czasem lekko splecione
- tekstura: średnio porowata, gruboziarnista; naczynia często posiadają ciemny lub jasny osad soli kwasu fosforowego
- usłojenie: na przekroju poprzecznym widać wyraźnie ciemniejsze i jaśniejsze pierścienie, dające doskonały efekt dekoracyjny

4. Charakterystyka techniczna.

- ciężar właściwy świeżego (kg/m³): 880 - 1.000
- ciężar właściwy przy 12 % (kg/m³) średni: 640 -750
- skurcz styczny (T %): 2,5
- skurcz promieniowy (R %): 1,5
- wytrzymałość na ściskanie - (N/mm²): 60-80
- zginanie statyczne (N/mm²) : 106
- moduł elastyczności (N/mm²): 10.400-12.400

Edal Podłogi

Teak

5. Obróbka.

- piłowanie: trudne, narzędzia tępione przez minerały zawarte w drewnie, zalecane końcówki stellite
- suszenie: powolne, występują duże różnice w czasie suszenia, ryzyko odkształceń niewielkie
- obróbka ogólna: łatwa przy użyciu specjalnych narzędzi
- klejenie: dobre
- zbijanie: dobre, ale potrzebne wstępne nawiercanie
- wykańczanie: dobre, wymaga wcześniejszego dokładnego wyczyszczenia powierzchni

6. Zastosowanie.

- meble (w tym ogrodowe), budowa statków i łodzi, podłogi, parkiety, stolarka otworowa.