



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

SOSNA

(bot. *Pinus L. f.*)



Większość gatunków **sosen** ma duże znaczenie w przemyśle drzewnym, budownictwie i meblarstwie. Drewno sosnowe jest łatwe w obróbce, sprężyste, o dobrej wytrzymałości mechanicznej. Powszechnie wykorzystywane jest w stolarstwie oraz do produkcji papieru, sklejki i wełny drzewnej.

Sosny to wiecznie zielone drzewa, rzadziej krzewy, posiadające przewody żywiczne w korze i drewnie. Gałęzie wyrastają w regularnych pozornych okółkach, będących w rzeczywistości ciasnymi spiralami. Wiele sosen wytwarza tylko jeden taki okółek na rok, inne tworzą dwa i więcej. Okółek to znany wszystkim sęk. W proponowanych przez nas deskach występują tylko sęki **żywe** nie przekraczające 7 mm. Stosowane przez nas sosnowe deski tarasowe są impregnowane ciśnieniowo w masie, dzięki czemu są odporne na działanie szkodników i grzybów. Poprzez impregnację zewnętrzną desek sosnowych olejami ekologicznymi można uzyskać różną kolorystykę: *deska jest dwukrotnie impregnowana, pierwsze impregnowanie - ciśnieniowo w autoklawie impregnatem o zabarwieniu zielonkawym, druga impregnacja zewnętrzna dla nadania ostatecznego koloru.*

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

1. występowanie

Europa, Ameryka Środkowa po Gwatemalę, Salvador i Nikaraguę, Azja do Archipelagu Malajskiego, Sumatra,

2. opis drewna

- biel
- twardziel
- włókna
- tekstura
- usłojenie
- pozostałe cechy

żółtawo-biały lub czerwono-biały, 5 – 10 cm
czerwono-żółta ciemniejąca do czerwono-brązowej
prosto-włóknista, na niektórych siedliskach krętowłóknista widoczna,
dekoracyjna, dzięki czemu uzyskuje się ciekawe efekty wykończenia
widoczne, nadające niepowtarzalny urok
zalecane bejcowanie lub olejowanie deck-u olejem lnianym bezbarwnym
lub kolorowym zwiększające dodatkowo jego odporność na zewnętrzne
warunki atmosferyczne i opóźniające patynowanie się drewna; naturalną
cechę, niestanowiącą o usterce i wadzie drewna są pęknięcia, zasinienia,
żywica oraz odkształcenia

3. charakterystyka techniczna:

- | | |
|--|-----------|
| - ciężar właściwy świeżego (kg/m ³) | 300 – 860 |
| - ciężar właściwy przy 12 % (kg/m ³) | 330 – 890 |
| - średni skurcz styczny (T %) | 7,5 – 8,7 |
| - skurcz promieniowy (R %) | 3,3 – 4,5 |
| - wytrzymałość na ściskanie ⊥ (N/mm ²) | 55 |
| - zginanie statyczne (N/mm ²) | 100 |
| - moduł elastyczności (N/mm ²): | 12000 |

4. obróbka

- pilowanie
 - suszenie
 - obróbka ogólna
 - klejenie
 - zbijanie
 - wykańczanie
- łatwe dobre,
przy wilgotności drewna powyżej 25% i temperaturze 23oC istnieje
możliwość wystąpienia sinizny
bardzo dobre
łatwe
dobre
dobre

5. zastosowanie

drewno na fornir, sklejka, płyty wiórowe, pilśniowe, meble, deski, parkiet,
schody, drzwi, okna, do zabudowy wewnętrznej i zewnętrznej, w
budownictwie górniczym, listwy, progi, podkłady kolejowe, mosty

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-, Deutero-, mycetes), „od góry” drewno (nieuszkodzone wkrętami) łatwo konserwuje się np. przez olejowanie; uszkodzoną deskę można wymienić, pozostałe elementy są niezniszczalne; dlatego uzyskują one większą trwałość od terakoty (w innych systemach wilgoć zalega w stykach desek z legarami, wkrętami i różnego rodzaju łącznikami, gdzie grzyby powodują próchnicę każdego gatunku drewna)

* International Patent C.T. 01/00096

** wg. Kollmann F., „Principles of wood science and technology” Springer Verlag New York