

## NAZWA I POCHODZENIE

Nazwa międzynarodowa:	Pine
Nazwa łacińska:	Pinus Sylvestris
Rodzina:	Pinaceae
Pochodzenie:	Europa środkowa

## OPIS DREWNA

Biel:	żółtawobiały
Twardziel:	żółtawa do żółtobrązowej
Przebieg włókien:	układ prosty, czasem lekko spleciony
Tekstura:	średnia
Wilgotność:	18% (+/- 2%)

Drewno sosnowe pod wpływem czynników atmosferycznych podlega naturalnemu procesowi patynowania wierzchniej warstwy. Powstaje wówczas srebrzysta powłoka nie mająca wpływu na obniżenie parametrów technicznych drewna i proces starzenia biologicznego. W celu utrzymania naturalnego koloru oraz zapewnieniu dodatkowej ochrony zaleca się regularne stosowanie specjalnych olejów pielęgnacyjnych przeznaczonych na zewnętrzne konstrukcje drewniane. Renowacja tarasu powinna być wykonywana dwa razy w roku (przed i po zimie). Sosna może być barwiona za pomocą specjalnych olejów kolorujących.

## WŁAŚCIWOŚCI DREWNA

Gęstość (drewno świeże):	700 kg/m <sup>3</sup>
Gęstość (drewno o wilgotności 12%):	510 kg/m <sup>3</sup>
Skurcz styczny:	7,7 %
Skurcz promieniowy:	4,0 %
Wytrzymałość na ściskanie:	55 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na zginanie:	123 N/mm <sup>2</sup>
Moduł sprężystości:	11767 N/mm <sup>2</sup>
Punkt nasycenia włókien:	28%



## OBRÓBKA

<b>Piłowanie:</b>	łatwe
<b>Suszenie:</b>	łatwe, niewielkie ryzyko pęknięć
<b>Łączenie/zbijanie:</b>	dobre
<b>Wykańczanie:</b>	bardzo dobre

## ODPORNOŚĆ

<b>Grzyby:</b>	podatne
<b>Termity:</b>	podatne
<b>Owady:</b>	podatne
<b>Naturalna odporność:</b>	klasa 4 - słabo odporne (według Normy Europejskiej)

Sosna obejmuje 2 klasę użytkowania (drewno na zewnątrz, pod zadaszaniem). Trwałość tego drewna w odkrytej architekturze ogrodowej określa się na kilkanaście lat. W celu wzmocnienia odporności oraz zapewnienia dodatkowej ochrony należy stosować specjalne środki impregnujące.

## UWAGI

Cechą charakterystyczną drewna sosna są sęki, przewody żywiczne i przeżywiczienia. Pod wpływem wysokiej temperatury żywica może pojawiać się i wysychać na powierzchni drewna.

Wady dopuszczalne w 10% partii: pęknięcia na długości, sinizna, ślady po obróbce mechanicznej.

Skręt włókien, sęki, przewody żywiczne i przeżywiczienia, czołowe pęknięcia, różnice kolorystyczne, nieznaczna krzywizna oraz inne odkształcenia nie są traktowane jako wada drewna.

Deska tarasowa z sosny jest produktem w 100% naturalnym i higroskopijnym. Drewno pobiera wodę z otoczenia i rozszerza się podczas deszczowej pogody oraz oddaje wodę i kurczy się w czasie gorących letnich dni. Rzeczywista szerokość i grubość deski może różnić się do około 5% od wymiarów z faktury. Drewno stosowane na zewnątrz narażone jest na skrajne warunki atmosferyczne w wyniku czego może patynować, odkształcać się, pękać oraz zmieniać swoje wymiary - są to naturalne procesy drewna i nie mogą podlegać reklamacji.

Drewno nie jest materiałem jednolitym i każda deska posiada indywidualne cechy, w zależności od warunków, w jakich dane drzewo rosło. Nawet w drewnie pochodzącym z tego samego źródła, mogą występować różne usłojenia oraz kolorystyka.

Drewno sosna dostarczane przez DLH charakteryzuje się wilgotnością ok. 18 % +/-2%. Materiał należy sprawdzić przed montażem. Wszelkie uszkodzenia i nieprawidłowości należy zgłosić sprzedawcy przed zamontowaniem. Rozpoczęcie montażu oznacza akceptację stanu technicznego i wyglądu materiału. Montaż powinien być przeprowadzony przez specjalistę zgodnie z instrukcją DLH.

Produkty są dostarczane z założeniem, iż klient zapoznał się z właściwościami drewna i upewnił się, że miejsce montażu oraz warunki tam panujące są odpowiednie dla danego gatunku. W określonych warunkach klimatycznych sosna surowa może zachowywać się inaczej, niż to opisano powyżej. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się ze sprzedawcą.