

Świerk Europejski

1. NAZWA I POCHODZENIE:

Nazwa międzynarodowa: Świerk Europejski

Nazwa łacińska: Picea abies

Rodzina: Pinaceae

Pochodzenie: północna i środkowa część Europy



2. OPIS DREWNA:

Biel: kremowobiały, niezbyt wyraźnie oddzielony

Twardziel: kremowobiała

Przebieg włókien: układ prosty

Tekstura: gładka

Pod wpływem czynników atmosferycznych drewno 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). Świerk może być łatwo barwiony za pomocą specjalnych olejów koloryzujących.

3. WŁAŚCIWOŚCI DREWNA:

Gęstość (drewno świeże): 740 kg/m³

Gęstość (drewno o wilgotności 12%): 470 kg/m³

Skurcz styczny: 7,9%

Skurcz promieniowy: 3,6%

Wytrzymałość na ściskanie: 50 N/mm²

Wytrzymałość na zginanie: 78 N/mm²

Moduł sprężystości: 11000 N/mm²

Punkt nasycenia włókien: 29%

4. OBRÓBKA:

Piłowanie: łatwe

Suszenie: normalne

Łączenie/zbijanie: dobre

Wykończanie: dobre



Economy

5. ODPORNOŚĆ:

Grzyby: podatne

Termity: podatne

Owady: podatne

Naturalna odporność: klasa 4 - słabo odporne (według Normy Europejskiej)

Świerk obejmuje 2 klasę użytkowania (drewno na zewnątrz, pod zadaszeniem). 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.

6. UWAGI:

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

Czołowe pęknięcia, różnice kolorystyczne, nieznaczna krzywizna oraz inne odkształcenia nie są traktowane jako wada drewna.

Deska tarasowa ze Świerka 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 6% 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.

Materiał należy sprawdzić przed montażem. Wszelkie uszkodzenia i nieprawidłowości należy zgłosić sprzedającemu przed zamontowaniem. Rozpoczęcie montażu oznacza akceptację stanu technicznego i wyglądu materiału. Montaż powinien być przeprowadzony przez specjalistę. Montaż należy wykonać zgodnie z instrukcją.

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 Świerk może zachowywać się inaczej niż to opisano powyżej. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Instrukcję montażu można pobrać odwiedzając stronę www.dlh.pl/pliki