



Karta Techniczna

## ŚWIERK / ŚWIERK SKANDYNAWSKI

### 1. Nazwa i pochodzenie produktu

Nazwa: ŚWIERK / ŚWIERK SKANDYNAWSKI (PICEA ABIES)

Pochodzenie: Europa (w tym północne lasy Skandynawii)

### 1. Opis drewna

Zakres grubości: 9-90 [mm]

Zakres szerokości: 32-245 [mm]

Zakres długości: 1,00-6,00 [m]

Klasa: AB / B / BC / C

Profil: S3S / S4S / ryflowany / „O” / „Faza” / „Softline” / „Budmax” etc.

Kolor: biało-kremowy

Biel: niezbyt wyraźnie oddzielona

Układ włókien: prosty

Tekstura: średnia

Skurcz styczny: 7,9%

Skurcz promieniowy: 3,6%

Punkt nasycenia włókien: 29%

\*Pod wpływem czynników atmosferycznych drewno podlega naturalnemu procesowi patynowania wierzchniej warstwy. Powstaje wówczas srebrzysta powłoka nie mająca wpływu na obniżenie parametrów technicznych drewna i procesu starzenia biologicznego. W celu utrzymania naturalnego koloru oraz zapewnieniu dodatkowej ochrony zaleca się regularne stosowanie specjalnych produktów pielęgnacyjnych przeznaczonych na zewnętrzne konstrukcje drewniane. Renowacja tarasu powinna być wykonywana dwa razy w roku (przed i po zimie).

### 2. Właściwości drewna

Ciężar właściwy przy 14% (+/- 2%) wilgotności: 390-450 kg/m<sup>3</sup>

Odporność na ściskanie: 50 N/mm<sup>2</sup>

Odporność na zginanie: 78 N/mm<sup>2</sup>

Moduł elastyczności: 11000 N/mm<sup>2</sup>

### 3. Obróbka produktu

Piłowanie: dobre

Suszenie: dobre, ryzyko odkształceń i pęknięć

Zbijanie: dobre, wymaga nawiercania

Wykańczanie: dobre

### 4. Zastosowanie

Podłogi dekoracyjne, konstrukcje budowlane, deska tarasowa, uchwyty narzędzi, stolarka wewnętrzna i zewnętrzna, pomosty, elewacje, ogrodzenia.

ALGA Sp. z o.o.

Siedziba firmy: 05-500 Nowa Wola, ul. Plonowa 34c lok 2

NIP: 8792129385 REGON: 871190581 BDO: 000522072

www.hurtownia-drewna.com





## 5. Odporność drewna

Grzyby: średnio trwałe

Termity: średnio trwałe

Owady: średnio trwałe

Naturalna odporność: klasa 4 przy określonych warunkach (według norm europejskich)

ŚWIERK oraz ŚWIERK SKANDYNAWSKI wykazuje wysoką naturalną wytrzymałość oraz umiarkowaną odporność na grzyby i obejmuje 4 klasę odporności w zależności od warunków w jakich się znajduje.

## 6. Dodatkowe informacje

ŚWIERK oraz ŚWIERK SKANDYNAWSKI 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 10% od wymiarów z faktury. ŚWIERK oraz ŚWIERK SKANDYNAWSKI posiada naturalne oleje oraz garbniki, które pod wpływem warunków atmosferycznych mogą wchodzić w reakcje – co może skutkować powstawaniem plam, przebarwień oraz naturalnych zapachów. 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 rośnie. Nawet w drewnie pochodzącym z tego samego źródła mogą występować różne usłojenia oraz kolorystyka.

Rozpoczęcie montażu oznacza akceptację stanu technicznego i wizualnego zakupionego produktu. Wszelkie uszkodzenia i nieprawidłowości należy zgłosić sprzedającemu przed modyfikacją materiału tj. pocięcie/impregnacja/nawiercanie etc. Podczas przechowywania należy odpowiednio zabezpieczyć towar. Deski powinny być ściągnięte pasami i/lub równomiernie obciążone. W sytuacji kiedy towar nie zostanie zabezpieczony istnieje ryzyko wypaczenia oraz skręcania się desek.

Montaż powinien zostać przeprowadzony przez specjalistę zgodnie ze sztuką budowlaną.

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

