

# ŚWIERK SKANDYNAWSKI

## 1. NAZWA I POCHODZENIE

Nazwa:	świerk skandynawski
Pochodzenie:	północna Rosja, Skandynawia

## 2. OPIS DREWNA

Biel:	jasno kremowy
Twardziel:	żółtawy, pod wpływem światła przechodzi w żółto brązowy
Układ włókien:	prosty, czasem lekko spleciony
Tekstura:	średnia

## 3. WŁAŚCIWOŚCI DREWNA

Ciężar właściwy drewna mokrego:	650-700kg/m <sup>3</sup>
Ciężar właściwy przy 12% wilgotności:	400-450kg/m <sup>3</sup>
Odporność na ściskanie:	43-50 N/mm <sup>2</sup>
Odporność na zginanie:	66-78 N/mm <sup>2</sup>
Odporność na rozciąganie:	80-90 N/mm <sup>2</sup>

## 4. OBRÓBKA

Piłowanie:	dobrze, łatwe
Suszenie:	średnie, niewielkie ryzyko pęknięć
Zbijanie:	dobrze, wymaga nawiercania
Klejenie:	bardzo dobre
Wykańczanie:	dobrze

## 5. ZASTOSOWANIE

Taras, meble, konstrukcje, konstrukcje budowlane zewnętrzne i podłogi, boazerie, płoty, itp.

## 6. UWAGI, CECHY SZCZEGÓLNE

Świerk Skandynawski na zewnątrz należy bezwzględnie zaimpregnować, przede wszystkim przed negatywnym działaniem warunków atmosferycznych. Zgodnie z normą DIN EN 350-2 świerk posiada klasę wytrzymałości 4.

Deska tarasowa ze Świerka Skandynawskiego jest w 100% naturalnym i higroskopijnym produktem. 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 normalne procesy drewna i nie mogą podlegać reklamacji.



Wady dopuszczalne w 10 % partii: pęknięcia na długości, ślady po obróbce mechanicznej, czołowe pęknięcia, różnicze kolorystyczne, nieznaczna krzywizna oraz inne odkształcenia nie są traktowane jako wada drewna.

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

## 7. MOŻLIWE DEFEKTY

	AB STANDARD
Wypadające sęki	NIEDOZWOLONE, powyżej 10% udziału w ogóle
Pęknięcia na końcach	NIEDOZWOLONE, jeśli długość przekracza szerokość deski
Pęknięcia powierzchniowe	NIEDOZWOLONE, jeśli długość przekracza szerokość deski
Rdzenie	DOZWOLONE
Skręcenia	NIEDOZWOLONE, jeżeli uniemożliwia montaż
Kieszenie żywiczne	DOZWOLONE
Żywica	DOZWOLONE
Kora	NIEDOZWOLONE, na prawej stronie
Chodniki owadzie	NIEDOZWOLONE
Zgnilizna	NIEDOZWOLONE
Powierzchnia strugania	Niedostrugi NIEDOZWOLONE
Defekt Krawędzi	DOZWOLONE
Oblina	NIEDOZWOLONE
Sęki zdrowe	DOZWOLONE
Sęki czarne	DOZWOLONE

Materiał należy sprawdzić przed montażem. Wszelkie nieprawidłowości należy zgłosić sprzedającemu przed zamontowaniem. Rozpoczęcie montażu oznacza akceptację stanu technicznego i wyglądu materiału. **Jakiegokolwiek wady i uszkodzenia po zamontowaniu nie będą podlegały reklamacji.** Montaż powinien być przeprowadzony przez specjalistę zgodnie z instrukcją montażu.

