

## ŚWIERK SKANDYNAWSKI opis techniczny i klasyfikacja

Świerk skandynawski charakteryzuje się bogatym rysunkiem słoików z estetycznymi, owalnymi sękami rzadko występującymi w skupiskach. W drewnie świerka mogą występować komory żywiczne z których wydziela się żywica która zastyga. Pod wpływem czynników atmosferycznych drewno podlega naturalnemu procesowi patynowania wierzchniej warstwy. Powstaje srebrzysta powłoka nie mająca wpływu na obniżenie parametrów drewna i proces starzenia.

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 na deskach z tego samego pnia mogą być inne usłojenia i kolorystyka.

W celu utrzymania naturalnego koloru oraz zapewnieniu dodatkowej ochrony zaleca się regularne stosowanie specjalnych olejów pielęgnacyjnych. Renowacja tarasu powinna być wykonywana dwa razy w roku przed i po zimie.

Wady dopuszczalne : pęknięcia, kieszenie żywiczne, sęki, biel, ślady po obróbce mechanicznej. Skręty włókien, czołowe pęknięcia, różnice kolorystyczne, nieznaczna krzywizna oraz inne odkształcenia nie są traktowane jako wada drewna.

| CECHA     | KLASA A  | KLASA B   |
|-----------|--|---|
| SEKI      | dopuszczalne: - czarne ołówkowe sęki do 5mm, jeśli nie tworzą grup; - zdrowe zrosnięte sęki do 10% szerokości + 35mm; - częściowo zrosnięte sęki, sęki z korą, sęki skrzydlate, niezrosnięte sęki (nie wypadające) do 10% szerokości + 15mm; - pojedyncze małe sęki wypadające oraz uszkodzone sęki skrajne do 20% największego dozwolonego rozmiaru sęków, jeśli nie zostało uszkodzone pokrycie; - zaślepki sękowe do największego dozwolonego rozmiaru w przypadku maks. 10% produktów<br>niedopuszczalne: wypadające sęki, otwory po sękach oraz zgniłe sęki | dopuszczalne: - czarne ołówkowe sęki do 5mm - zdrowe zrosnięte sęki, częściowo zrosnięte sęki, sęki z korą, sęki skrzydlate i niezrosnięte sęki do 10% szerokości + 50mm; - sęki skrajne bez ograniczeń, wraz z wypadającymi i uszkodzonymi, jeśli nie uszkodzono pokrycia ("po wsunięciu bez otworów") - pojedyncze sęki wypadające, otwory po sękach oraz zgniłe sęki do 15mm - zaślepki z tego samego rodzaju drewna |
| PEKNIĘCIA | dopuszczalne: - pęknięcia typu włos (ledwo widoczne) - pęknięcia wychodzące na czoło nie dłuższe niż szerokość deski<br>niedopuszczalne: - przenikające pęknięcia z wyjątkiem tych wychodzących na czoło; - pęknięcia przebiegające ze strony zewnętrznej na bok; - pęknięcia odłupujące - pęknięcia po wewnętrznej stronie, ciągnące się na całej długości deski  | dopuszczalne: - pęknięcia wzdłużne - przenikające pęknięcia na stronę zewnętrzną (maks. 1mm szerokości) do 300mm długości; - pęknięcia wychodzące na czoło nie dłuższe niż dwukrotna szerokość deski<br>niedopuszczalne: - pęknięcia odłupujące   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Wyrwania włókna (uszkodzenia powstałe podczas obróbki) | dopuszczalne: - w okolicach sęków: do 20% powierzchni sęku; - w innych przypadkach: do 20% maksymalnej wielkości sęku (jedno miejsce na metr)  | dopuszczalne: - w okolicach sęków: do 40% powierzchni sęku - w innych przypadkach: do 40% maksymalnej wielkości sęku   |
| Wrośnięta kora   | Niedopuszczalna.   | dopuszczalne: - do rozmiaru 2mm x 35mm lub tej samej powierzchni w stopniu nieograniczonym; - trzy sęki smołowe do szerokości 6mm oraz długości całkowitej 150mm lub tej samej powierzchni (w mm <sup>2</sup> ) na 1 metr długości |
| Sęki smołowe   | dopuszczalne: - pojedyncze do 2mm x 25mm lub tej samej powierzchni (w mm <sup>2</sup> ) - jeden sęk smołowy do 3mm x 40mm lub tej samej powierzchni w mm <sup>2</sup> na każdy 1,5m długości | Dopuszczalne; na każdy metr bieżący deski dopuszczalne są 3 sęki smołowe w dowolnym ułożeniu.  |
| Twardzica  | Twardzica dozwolona, wykrzywienia oraz inne deformacje dozwolone przy założeniu, że pióro i wpust zapewnią dobre połączenie na całej długości  | Dozwolona bez ograniczeń. Twardzica dozwolona, wykrzywienia oraz inne deformacje dozwolone przy założeniu, że pióro i wpust zapewnią dobre połączenie na całej długości  |
| Różnice w kolorach                                     | strona zewnętrzna: - bez żadnego zabarwienia (zabarwienie na stronie wewnętrznej jest dopuszczalne)  | dopuszczalne: - lekkie zabarwienie - czerwone i niebieskie plamy (zabarwienie na stronie wewnętrznej jest dopuszczalne)  |
| Miękisz  | dopuszczalne na 1/3 długości o szerokości maks. 5mm  | Dopuszczalna   |
| Uszkodzenia na skutek działania grzybów                | niedopuszczalne  | niedopuszczalne  |
| Uszkodzenia na skutek działania owadów                 | niedopuszczalne  | niedopuszczalne  |
| Zaokrąglenia   | dopuszczalne: - na stronie wewnętrznej, jeśli nie naruszono ani wpustu ani pióra   | dopuszczalne: - na stronie wewnętrznej, jeśli nie naruszono ani wpustu ani pióra   |
| Zakorek  | dopuszczalne: - pojedyncze do rozmiaru 5mm x 50mm lub tej samej powierzchni (w mm <sup>2</sup> )   | dopuszczalne: - pojedyncze do rozmiaru 5mm x 50mm lub tej samej powierzchni (w mm <sup>2</sup> )   |