

## KARTA SORTOWANIA

### MODRZEWIA SYBERYJSKIEGO W KLASIE AB

Deski klasyfikowane są jednostronnie, klasyfikacja dotyczy lepszej strony deski. Strona tylna może posiadać wady nieokreślone w poniższej karcie, o ile nie wpływają na możliwość prawidłowego montażu i wytrzymałość materiału.

Klasa AB określana jest następująco: przynajmniej 40% desek odpowiada swoimi cechami wymogom klasy "A", a maksymalnie 60% odpowiada swoimi cechami wymogom klasy "B". Maksymalnie 5% może nie spełniać wymogów klasy "B", musi jednak spełniać wymogi klasy "C".

MODRZEW SYBERYJSKI		
CECHA	KLASA A	KLASA B
Sęki	<p><u>dopuszczalne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- czarne ołówkowe sęki do 5mm, jeśli nie tworzą grup;</li> <li>- zdrowe zrośnięte sęki do 10% szerokości + 35mm;</li> <li>- częściowo zrośnięte sęki, sęki z korą, sęki skrzydlate, niezrośnięte sęki (nie wypadające) do 10% szerokości + 15mm;</li> <li>- pojedyncze małe sęki wypadające oraz uszkodzone sęki skrajne do 20% największego dozwolonego rozmiaru sęków, jeśli nie zostało uszkodzone pokrycie;</li> <li>- zaślepki sękowe do największego dozwolonego rozmiaru w przypadku maks. 10% produktów</li> </ul> <p><u>niedopuszczalne:</u></p> <p>wypadające sęki, otwory po sękach oraz zgniłe sęki</p>	<p><u>dopuszczalne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- czarne ołówkowe sęki do 5mm</li> <li>- zdrowe zrośnięte sęki, częściowo zrośnięte sęki, sęki z korą, sęki skrzydlate i niezrośnięte sęki do 10% szerokości + 50mm;</li> <li>- sęki skrajne bez ograniczeń, wraz z wypadającymi i uszkodzonymi, jeśli nie uszkodzono pokrycia ("po wsunięciu bez otworów")</li> <li>- pojedyncze sęki wypadające, otwory po sękach oraz zgniłe sęki do 15mm</li> <li>- zaślepki z tego samego rodzaju drewna</li> </ul>
Wyrwane włókna (miejsca uszkodzone podczas obróbki)	<p><u>dopuszczalne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- w okolicach sęków: do 20% powierzchni sęku;</li> <li>- w innych przypadkach: do 20% maksymalnej wielkości sęku (jedno miejsce na metr)</li> </ul>	<p><u>dopuszczalne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- w okolicach sęków: do 40% powierzchni sęku</li> <li>- w innych przypadkach: do 40% maksymalnej wielkości sęku</li> </ul>

Drewno kompresyjne (twardzica), deformacje	Twardzica dozwolona, wykrzywienia oraz inne deformacje dozwolone przy założeniu, że pióro i wpust zapewnią dobre połączenie na całej długości	Twardzica dozwolona, wykrzywienia oraz inne deformacje dozwolone przy założeniu, że pióro i wpust zapewnią dobre połączenie na całej długości
Sęki smołowe	<u>dopuszczalne:</u> - 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	<u>dopuszczalne:</u> - 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
Pęknięcia	<u>dopuszczalne:</u> - pęknięcia typu włos (ledwo widoczne) - pęknięcia wychodzące na czoło nie dłuższe niż szerokość deski <u>niedopuszczalne:</u> - 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	<u>dopuszczalne:</u> - pęknięcia wżłuzne - przenikające pęknięcia na stronę zewnętrzną (maks. 1mm szerokości) do 300mm długości; - pęknięcia wychodzące na czoło nie dłuższe niż dwukrotna szerokość deski <u>niedopuszczalne:</u> - pęknięcia odłupujące
Miękisz	dopuszczalne na 1/3 długości o szerokości maks. 5mm	dopuszczalne
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)
Uszkodzenia na skutek działania grzybów	niedopuszczalne	niedopuszczalne
Uszkodzenia na skutek działania owadów	niedopuszczalne	niedopuszczalne
Zaokrąglenia	<u>dopuszczalne:</u> - na stronie wewnętrznej, jeśli nie naruszono ani wpustu ani pióra	<u>dopuszczalne:</u> - na stronie wewnętrznej, jeśli nie naruszono ani wpustu ani pióra
Zakorek	<u>dopuszczalne:</u> - pojedyncze do rozmiaru 5mm x 50mm lub tej samej powierzchni (w mm <sup>2</sup> )	<u>dopuszczalne:</u> - pojedyncze do rozmiaru 5mm x 50mm lub tej samej powierzchni (w mm <sup>2</sup> )

### **Klasa "C"**

Klasa "C" zawiera deski, które nie spełniają wymogów klasy "B". Muszą jednak spełniać wymagania dla ich ostatecznego zastosowania.

### **Wilgotność**

W momencie dostawy wilgotność desek musi oscylować w zakresie  $(9 \pm 2)\%$  (do przestrzeni ocieplanych we wnętrzach) lub  $(17 \pm 2)\%$  (do innego zastosowania). Maksymalnie w przypadku 5% dostawy wilgotność może się różnić o 3%, jeśli produkty zostaną wykorzystane wewnątrz budynków a 4% jeśli zostaną przeznaczone do innego zastosowania. Różnice w wilgotności produktów muszą zostać zatwierdzone przez strony Umowy. Na skutek zmian wilgotności powietrza może dojść do zmiany wilgotności drewna a tym samym również momentalnych rozmiarów gotowego produktu w chwili dostawy. Grubość i szerokość zazwyczaj wzrośnie lub spadnie o 0,25% w przypadku każdego 1% podwyższenia lub obniżenia wilgotności drewna.

### **Ceny**

Ceny desek są podane za m<sup>2</sup> (metry kwadratowe), natomiast kantówek za mb (metry bieżące). Aby wyliczyć powierzchnię należy zastosować szerokość deski elewacyjnej wraz z piórem.

### **Cechy drewna**

Pęknięcia włoskowate są naturalną cechą drewna i nie mają ograniczeń na długości. To samo dotyczy ewentualnego rozwarstwiania się drewna, które może powstawać na skutek zmiennych warunków atmosferycznych oraz użytkowania.

### **Wady produktów**

Wszelkie ewentualne błędy dotyczące klasyfikacji jak i odchylenia w zakresie wilgotności desek od powyższej normy uważane są za wady widoczne. Momentem decydującym do oceny jakości jak i wilgotności jest moment przekazania towaru odbiorcy. Producent nie może udzielić gwarancji na wady (głównie zmiany wilgotności), które powstały podczas dalszego przechowywania oraz przemieszczania towaru. Ewentualne wady można reklamować wyłącznie w przypadku produktów, które nie zostały poddane obróbce (skracane, zmiany na powierzchni etc.).

### **Uwaga!**

Drewno stosowane na zewnątrz narażone jest na skrajne warunki atmosferyczne w wyniku czego może patynować, odkształcać się oraz zmieniać swoje wymiary (pęcznienie, kurczenie się, pękanie) – są to naturalne procesy zachodzące w drewnie i nie mogą być podstawą do reklamacji.