

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"> - czarne ołówkowe sęki do 5mm, jeśli nie tworzą grup; - zdrowe zrośnięte sęki do 10% szerokości + 35mm; - częściowo zrośnięte sęki, sęki z korą, sęki skrzydlate, niezrośnięte 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 <p><u>niedopuszczalne:</u> wypadające sęki, otwory po sękach oraz zgniłe sęki</p>	<p><u>dopuszczalne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - czarne ołówkowe sęki do 5mm - zdrowe zrośnięte sęki, częściowo zrośnięte sęki, sęki z korą, sęki skrzydlate i niezrośnięte 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
Wyrwane włókna (miejsca uszkodzone podczas obróbki)	<p><u>dopuszczalne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - w okolicach sęków: do 20% powierzchni sęku; - w innych przypadkach: do 20% maksymalnej wielkości sęku (jedno miejsce na metr) 	<p><u>dopuszczalne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - w okolicach sęków: do 40% powierzchni sęku - w innych przypadkach: do 40% maksymalnej wielkości sęku
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> <ul style="list-style-type: none"> - pojedyncze do 2mm x 25mm lub tej samej powierzchni (w mm²) - jeden sęk smołowy do 3mm x 40mm lub tej samej powierzchni w mm² na każdy 1,5m długości 	<u>dopuszczalne:</u> <ul style="list-style-type: none"> - 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 mm²) na 1 metr długości
Pęknięcia	<u>dopuszczalne:</u> <ul style="list-style-type: none"> - pęknięcia typu włos (ledwo widoczne) - pęknięcia wychodzące na czoło nie dłuższe niż szerokość deski <u>niedopuszczalne:</u> <ul style="list-style-type: none"> - 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> <ul style="list-style-type: none"> - pęknięcia wzdłużne - przenikające pęknięcia na stronę zewnętrzną (maks. 1mm szerokości) do 300mm długości; - pęknięcia wychodzące na czoło nie dłuższe niż dwukrotna szerokość deski <u>niedopuszczalne:</u> <ul style="list-style-type: none"> - pęknięcia odłupujące
Miękisz	dopuszczalne na 1/3 długości o szerokości maks. 5mm	dopuszczalne
Różnice w kolorach	strona zewnętrzna: <ul style="list-style-type: none"> - bez żadnego zabarwienia (zabarwienie na stronie wewnętrznej jest dopuszczalne) 	<u>dopuszczalne:</u> <ul style="list-style-type: none"> - 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> <ul style="list-style-type: none"> - na stronie wewnętrznej, jeśli nie naruszono ani wpustu ani pióra 	<u>dopuszczalne:</u> <ul style="list-style-type: none"> - na stronie wewnętrznej, jeśli nie naruszono ani wpustu ani pióra
Zakorek	<u>dopuszczalne:</u> <ul style="list-style-type: none"> - pojedyncze do rozmiaru 5mm x 50mm lub tej samej powierzchni (w mm²) 	<u>dopuszczalne:</u> <ul style="list-style-type: none"> - pojedyncze do rozmiaru 5mm x 50mm lub tej samej powierzchni (w mm²)

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.

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, pęknięcie) – są to naturalne procesy zachodzące w drewnie i nie mogą być podstawą do reklamacji.