



## OPIS SORTOWANIA I CHARAKTERYSTYKI MODRZEWIA SYBERYJSKIEGO KLASA C

Deski w klasie C zawierają deski, które nie zostały sklasyfikowane na klasę AB. Cechy podane w tabeli poniżej mogą występować w dowolnej ilości jednak ich obecność nie może znacząco wpływać na wytrzymałość deski, ani też uniemożliwiać wykorzystania desek w ostatecznym zastosowaniu (np. przy budowie trasy, ogrodu itp.).

Istnieje szeroka wiedza dotycząca desek tarasowych z litego drewna iglastego, a wartości cech wyrobu są sprawdzone w wyniku długoletniego użytkowania i na podstawie doświadczeń (nie jest zatem niezbędne posiadanie wyników badań). Drewno jest produktem naturalnym i niejednorodnym. Nawet w jednej partii drewna mogą wystąpić deski o zróżnicowanej kolorystyce oraz innym usłojeniu. Modrzew syberyjski jest materiałem higroskopijnym, reagującym na zmiany wilgotności otoczenia co można zaobserwować poprzez zmianę objętości materiału, która może wahać się do 6% od wartości fakturowanych. Dopuszczalna krzywizna to 15 mm na każdy 1 metr bieżący elementu.

Klasy zostały określone przez Global-Biznes Sp. z o.o. jako klasy wolne na podstawie normy PN-EN 13990.

CECHA	KLASA C
<b>Sęki</b>	Dopuszczalne: - sęki zdrowe, czarne, zrosnięte, z czarnym obwodem, skrajne, boczne, szkrzydlate, zrosnięte i nie zrosnięte, częściowo nie wypadnięte  Niedopuszczalne: - otwory po sękach na wylot deski
<b>Pęknięcia</b>	Dopuszczalne: - pęknięcia skurczowe typu „włos” - pęknięcia czołowe, przechodzące - pęknięcia przechodzące - wykruszenia w sękach  Niedopuszczalne: - pęknięcia uniemożliwiające prawidłowy montaż deski
<b>Wyrwania włókna (uszkodzenia powstałe podczas obróbki)</b>	Dopuszczalne: - delikatna szorstkość przy sękach - ślady po nożach widoczne w poprzek desek - uszkodzenia powierzchniowe  Niedopuszczalne: - uszkodzenie uniemożliwiające prawidłowy montaż deski
<b>Wrośnięta kora</b>	Dopuszczalna.
<b>Sęki smołowe</b>	Dopuszczalne.



CECHA	KLASA C
Twardzica	Dopuszczalna.
Żywica	Dopuszczalna.
Biel	Dopuszczalna.
Różnice kolorystyczne	Dopuszczalne.

### Przechowywanie przed montażem

Deski należy składować pod wiatą w nieogrzewanym i suchym pomieszczeniu spięte ze sobą. Deski przed montażem należy zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem słońca, deszczu, śniegu itp. (uwaga: desek nie wolno szczelnie zafoliować). Należy unikać pomieszczeń zamkniętych oraz zanieczyszczeń pochodzenia budowlanego takich jak np. cement, gips, opiłki metali itp.

### Wilgotność

W momencie dostawy wilgotność desek musi oscylować w zakresie  $18 \pm 2$ . Maksymalnie w przypadku 5% dostawy wilgotność może się różnić o 3%. Na skutek zmian wilgotności powietrza może dojść do zmiany wilgotności drewna, a tym samym również momentalnych rozmiarów gotowego produktu w chwili dostawy.

### Reklamacje

Wszystkie, ewentualne roszczenia należy składać przed rozpoczęciem montażu i w możliwie jak najkrótszym czasie od chwili odbioru. Przystąpienie do montażu oznacza akceptację stanu wizualnego materiału oraz jakości technicznej desek. Deski docinane lub poddane jakiegokolwiek obróbce nie podlegają reklamacji lub zwrotowi. Wszelkie ewentualne błędy dotyczące klasyfikacji jak i odchylenia w zakresie wilgotności desek od przedstawionej powyżej normy uważane są za wady widoczne. Momentem decydującym o ocenie jakości jak i wilgotności jest moment przekazania towaru odbiorcy. Sprzedawca nie może udzielić gwarancji na wady (głównie zmiany wilgotności), które powstały podczas dalszego przechowywania oraz przemieszczania towaru. Wszelkie, ewentualne reklamacje powinny być zgłoszone w formie pisemnej wraz z załączoną dokumentacją fotograficzną każdej reklamowanej deski po obydwu stronach.

Poniżej przedstawiamy dokumentację fotograficzną, obrazującą cechy charakterystyczne opisane w tabeli powyżej.



Fot. 1 - boczny sęk z wrośniętą korą



Fot. 2 - biel i oblina



Fot. 3 - wypadnięty sęk i poprzeczna komora żywiczna



Fot. 4 - pęknięcie wzdłużne



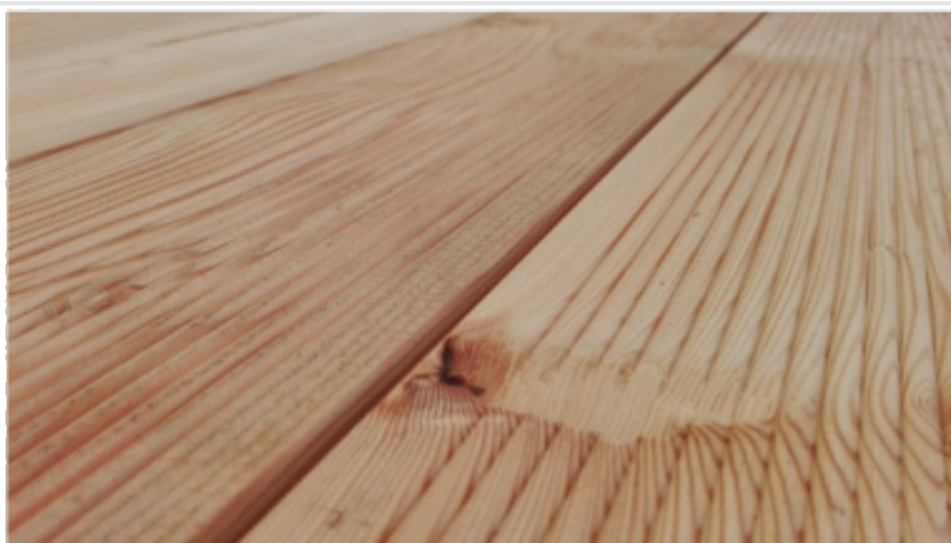
Fot. 5 - sęk skrzydlaty w części  
wypadnięty



Fot. 6 - zakorek, wrośnięta kora



Fot. 7 - część przyrdzeniowa z przebarwieniem



Fot. 8 - sęk pęknięty, wyłupany



Fot. 9 - ryfel nie strugany



Fot. 10 - element wyrwany podczas strugania



Fot. 11 - sęk wypadnięty na  
powierzchni deski



Poniżej kilka poglądowych zdjęć prezentujących stan faktyczny powierzchni desek:



**GLOBAL-BIZNES Sp. z o.o.**

ul. Warszawska 415, Koczargi Nowe  
05-082 Stare Babice  
NIP: 5272721408  
biuro@global-biznes.pl

[www.global-biznes.pl](http://www.global-biznes.pl)  
[www.4deck.pl](http://www.4deck.pl)

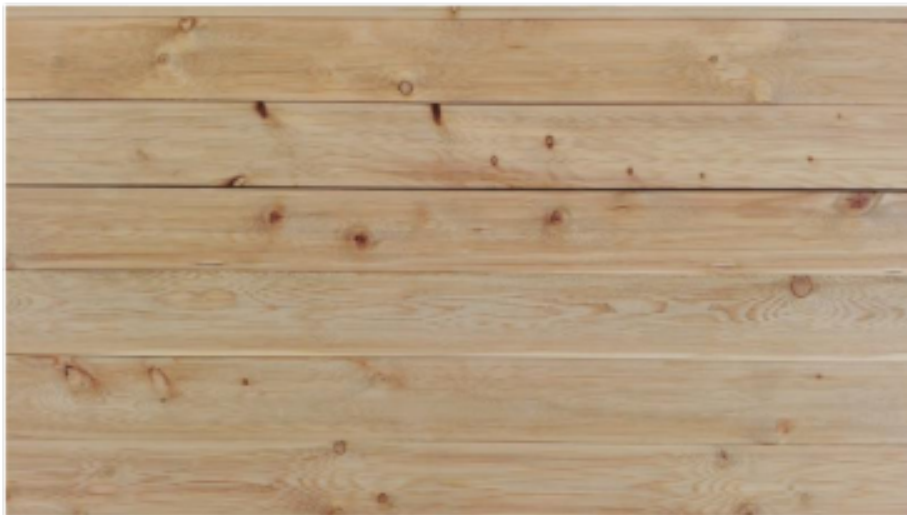


Znak odpowiedzialnej  
gospodarki leśnej  
FSC® C134255



GLOBALbiznes

4DECK



**GLOBAL-BIZNES Sp. z o.o.**

ul. Warszawska 415, Koczargi Nowe  
05-082 Stare Babice  
NIP: 5272721408  
biuro@global-biznes.pl

[www.global-biznes.pl](http://www.global-biznes.pl)  
[www.4deck.pl](http://www.4deck.pl)



Znak odpowiedzialnej  
gospodarki leśnej  
FSC® C134255



GLOBALbiznes

4DECK



**GLOBAL-BIZNES Sp. z o.o.**

ul. Warszawska 415, Koczargi Nowe  
05-082 Stare Babice  
NIP: 5272721408  
biuro@global-biznes.pl

[www.global-biznes.pl](http://www.global-biznes.pl)  
[www.4deck.pl](http://www.4deck.pl)



Znak odpowiedzialnej  
gospodarki leśnej  
FSC® C134255



GLOBALbiznes

4DECK



**GLOBAL-BIZNES Sp. z o.o.**

ul. Warszawska 415, Koczargi Nowe  
05-082 Stare Babice  
NIP: 5272721408  
biuro@global-biznes.pl

[www.global-biznes.pl](http://www.global-biznes.pl)  
[www.4deck.pl](http://www.4deck.pl)



Znak odpowiedzialnej  
gospodarki leśnej  
FSC® C134255