

## MODRZEW SYBERYJSKI

### 1. NAZWA I POCHODZENIE

Nazwa:	modrzew syberyjski
Pochodzenie:	Rosja, północno-wschodnia Azja

### 2. OPIS DREWNA

Biel:	jasno kremowy do czerwono-białego, zdecydowanie oddzielony
Twardziel:	żółtawy, pod wpływem światła przechodzi w żółto brązowy
Układ włókien:	prosty, czasem lekko spleciony
Tekstura:	średnia

### 3. WŁAŚCIWOŚCI DREWNA

Ciężar właściwy drewna mokrego:	850kg/m <sup>3</sup>
Ciężar właściwy przy 12% wilgotności:	450-650kg/m <sup>3</sup>
Odporność na ściskanie:	61 N/mm <sup>2</sup>
Odporność na zginanie:	97 N/mm <sup>2</sup>
Moduł elastyczności:	24410 N/mm <sup>2</sup>

### 4. OBRÓBKA

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

### 5. ZASTOSOWANIE

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

### 6. UWAGI, CECHY SZCZEGÓLNE

Modrzew syberyjski cechuje się wysoką wytrzymałością i dobrą naturalną odpornością na działanie grzybów. Drewno w bezpośrednim kontakcie z gruntem ma żywotność 5-15 lat (przy instalacji bez kontaktu z gruntem trwałość wzrasta przynajmniej kilkakrotnie). Modrzew bardzo dobrze nadaje się do zastosowania na zewnątrz. Przy prawidłowej instalacji w przypadku modrzewia syberyjskiego można całkowicie zrezygnować z dodatkowej ochrony środkami konserwującymi.

Deska tarasowa z Modrzewia Syberyjskiego 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.



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

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.

Materiał należy sprawdzić przed montażem. Wszelkie nieprawidłowości należy zgłosić sprzedającemu przed zamontowaniem. Rozpoczęcie montażu oznacza akceptację stanu technicznego i wyglądu materiału. Montaż powinien być przeprowadzony przez specjalistę zgodnie z instrukcją montażu.

## 7. MOŻLIWE DEFEKTY

	C STANDARD
Wypadające sęki	DOZWOLONE
Pęknięcie na końcach	DOZWOLONE
Pęknięcia powierzchniowe	DOZWOLONE
Pęknięcia na wylot na długości	DOZWOLONE: jeżeli możliwy jest montaż
Pęknięcia włosowe	DOZWOLONE
Rdzenie	DOZWOLONE
Skręcenia	NIEDOZWOLONE: jeżeli uniemożliwia montaż
Kieszenie żywiczne	DOZWOLONE
Żywica	DOZWOLONE
Kora wrośnięta	DOZWOLONE:
Chodniki owadzie	NIEDOZWOLONE
Zgnilizna	NIEDOZWOLONE
Sinizna	NIEDOZWOLONA, powyżej 20% w ogóle DOZWOLONE :delikatna szorstkość przy sękach, ślady po nożach widoczne w poprzek desek, uszkodzenia powierzchniowe
Powierzchnia strugania	
Defekt Krawędzi	DOZWOLONE
Oblina	NIEDOZWOLONE
Sęki wrośnięte	DOZWOLONE
Sęki zdrowe	DOZWOLONE
Sęki czarne	DOZWOLONE
Sęki zepsute	DOZWOLONE
Sęki wypadnięte powierzchniowo	DOZWOLONE
Biel	DOZWOLONA

