



## 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

Elewacje zewnętrzne, 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 elewacyjna 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.



Wady dopuszczalne w 10 % partii: pęknięcia na długości, ślady po obróbce mechanicznej, czołowe pęknięcia, różnice kolorystyczne, nieznaczna krzywizna oraz inne odkształcenia nie są traktowane jako wada drewna.

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.

## 7. MOŻLIWE DEFEKTY

	<b>AB STANDARD</b>
Wypadające sęki	NIEDOZWOLONE, powyżej 5% udziału w ogóle
Częściowe ubytki po sękach	NIEDOZWOLONE, powyżej 10% udziału w ogóle
Pęknięcie na końcach	NIEDOZWOLONE, jeśli długość przekracza szerokość deski
Pęknięcia powierzchniowe	NIEDOZWOLONE, jeśli długość przekracza 2 krotność szerokości deski
Pęknięcia na wylot na długości	NIEDOZWOLONE
Pęknięcia włosowe	DOZWOLONE
Rdzenie	DOZWOLONE
Pęknięcia powierzchniowe wzdłuż rdzenia	NIEDOZWOLONE, powyżej 10% udziału w ogóle
Skręcenia	NIEDOZWOLONE, jeżeli uniemożliwia montaż
Kieszenie żywiczne	DOZWOLONE 2mm x 50mm lub 5mm x 70mm na 1 mb
Żywica	DOZWOLONE
Kora	NIEDOZWOLONA na prawej stronie
Chodniki owadzie	NIEDOZWOLONE
Zgnilizna	NIEDOZWOLONE
Sinizna	NIEDOZWOLONE, powyżej 20% powierzchni pojedynczej deski, powyżej 10% udziału w ogóle
Powierzchnia strugania główna	Niedostrugi NIEDOZWOLONE na prawej stronie
Defekt Krawędzi	NIEDOZWOLONE
Biel	DOZWOLONA
Oblina	NIEDOZWOLONA
Sęki zdrowe	DOZWOLONE
Sęki czarne	DOZWOLONE
Sęki spękane	DOZWOLONE < 40mm na 1mb
Sęki zepsute osadzone	DOZWOLONE

Materiał należy sprawdzić przed montażem. Wszelkie nieprawidłowości należy zgłosić sprzedającemu przed zamontowaniem. Rozpoczęcie montażu oznacza akceptację stanu technicznego i wyglądu materiału. **Jakiegokolwiek wady i uszkodzenia po zamontowaniu nie będą podlegały reklamacji.** Montaż powinien być przeprowadzony przez specjalistę zgodnie z instrukcją montażu.

