

## 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:	dobre, łatwe
Suszenie:	średnie, niewielkie ryzyko pęknięć
Zbijanie:	dobre, wymaga nawiercania
Klejenie:	dobre
Wykańczanie:	dobre

### 5. ZASTOSOWANIE

Elewacje, wykończenia zewnętrzne, konstrukcje budowlane zewnętrzne i wewnętrzne, plot, 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 pękać, odkształcać się, pękać oraz



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.

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

	AB STANDARD
Wypadające sęki	NIEDOZWOLONE, powyżej 10% udziału w ogóle
Pęknięcie na końcach	NIEDOZWOLONE, jeśli długość przekracza szerokość deski
Pęknięcia powierzchniowe	NIEDOZWOLONE, jeśli długość przekracza szerokość deski
Rdzenie	DOZWOLONE
Skręcenia	NIEDOZWOLONE, jeżeli uniemożliwia montaż
Kieszenie żywiczne	DOZWOLONE
Żywica	DOZWOLONE
Kora	NIEDOZWOLONE, na prawej stronie
Chodniki owadzie	NIEDOZWOLONE
Zgnilizna	NIEDOZWOLONE
Powierzchnia strugania	Niedostrugi NIEDOZWOLONE
Defekt Krawędzi	DOZWOLONE
Oblina	NIEDOZWOLONE
Sęki zdrowe	DOZWOLONE
Sęki czarne	DOZWOLONE
Sęki zepsute	DOZWOLONE

