

# MODRZEW SYBERYJSKI

## opis techniczny

### NAZWA I POCHODZENIE

Nazwa międzynarodowa:	Modrzew Syberyjski
Nazwa łacińska:	Larix sibirica
Rodzina:	Pinaceae
Pochodzenie:	zachodnia, środkowa i południowa część Syberii

### OPIS DREWNA

Biel:	białozółty, wyraźnie oddzielony
Twardziel:	żółta do jasnobrązowej
Przebieg włókien:	układ prosty
Tekstura:	średnio gładka



Pod wpływem czynników atmosferycznych drewno podlega naturalnemu procesowi patynowania wierzchniej warstwy. Powstaje wówczas srebrzysta powłoka nie mająca wpływu na obniżenie parametrów technicznych drewna i proces starzenia biologicznego. W celu utrzymania naturalnego koloru oraz zapewnieniu dodatkowej ochrony zaleca się regularne stosowanie specjalnych olejów pielęgnacyjnych przeznaczonych na zewnętrzne konstrukcje drewniane.

Renowacja tarasu powinna być wykonywana dwa razy w roku (przed i po zimie). Modrzew Syberyjski może być łatwo barwiony za pomocą specjalnych olejów koloryzujących.

### WŁAŚCIWOŚCI DREWNA

Gęstość (drewno świeże):	850 kg/m <sup>3</sup>
Gęstość (drewno o wilgotności 12%):	600 kg/m <sup>3</sup>
Skurcz styczny:	8,2%
Skurcz promieniowy:	4,2%
Wytrzymałość na ściskanie:	55 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na zginanie:	99 N/mm <sup>2</sup>
Moduł sprężystości:	13800 N/mm <sup>2</sup>
Punkt nasycenia włókien:	26%

### OBRÓBKA

<b>Piłowanie:</b>	łatwe
<b>Suszenie:</b>	normalne, ryzyko odkształcenia i pęknięć
<b>Łączenie/zbijanie:</b>	dobrze, wymaga nawiercania
<b>Wykańczanie:</b>	dobrze

### ODPORNOŚĆ

<b>Grzyby:</b>	średnio trwałe do trwałe
<b>Termity:</b>	średnio trwałe
<b>Owady:</b>	średnio trwałe
<b>Naturalna odporność:</b>	klasa 3 - umiarkowanie odporne (według Normy Europejskiej)

Modrzew Syberyjski wykazuje naturalną odporność na biodegradację i obejmuje 3 klasę użytkowania (drewno narażone na działanie warunków atmosferycznych). Trwałość tego drewna w odkrytej architekturze ogrodowej określa się do 15 lat.

### UWAGI

Cechą charakterystyczną drewna modrzew są sęki oraz przewody żywiczne. Pod wpływem wysokiej temperatury żywica może pojawiać się i wysychać na powierzchni drewna.

Wady dopuszczalne w 10% partii: pęknięcia na długości, ślady po obróbce mechanicznej.

Czołowe pęknięcia, różnice kolorystyczne, nieznaczne krzywizna oraz inne odkształcenia nie są traktowane jako wada drewna.

Deska tarasowa z Modrzewia Syberyjskiego jest produktem w 100% naturalnym i higroskopijnym. 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 8% 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 naturalne procesy drewna i nie mogą podlegać reklamacji.

Drewno nie jest materiałem jednolitym i każda deska posiada indywidualne cechy, w zależności od warunków, w jakich dane drzewo rosnęło. Nawet w drewnie pochodzącym z tego samego źródła mogą występować różne usłojenia oraz kolorystyka. Materiał należy sprawdzić przed montażem. Wszelkie uszkodzenia i nieprawidłowości należy zgłosić sprzedającemu przed zamontowaniem. Rozpoczęcie montażu oznacza akceptację stanu technicznego i wyglądu materiału. Montaż powinien być przeprowadzony przez specjalistę. Montaż należy wykonać zgodnie z instrukcją.

### SPECJALNE WARUNKI KLIMATYCZNE

Produkty są dostarczane z założeniem, iż klient zapoznał się z właściwościami drewna i upewnił się, że miejsce montażu oraz warunki tam panujące są odpowiednie dla danego gatunku. W określonych warunkach klimatycznych Modrzew Syberyjski może zachowywać się inaczej niż, to opisano powyżej. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się ze sprzedawcą.