

## MODRZEW SYBERYJSKI

### 1. NAZWA I POCHODZENIE

Nazwa: modrzew syberyjski

Pochodzenie: Rosja, północno-wschodnia Azja

### 2. OPIS DREWNA

Biel: jasnokremowy do czerwono-białego, wyraźnie oddzielona

Twardziel: żółtawy, pod wpływem światła przechodzi w żółto brązowy do brązowego

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. 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.

Pęknięcia włoskowate są naturalną cechą drewna i nie mają ograniczeń na długości. To samo dotyczy ewentualnego rozwarstwiania się drewna, które może powstawać na skutek zmiennych warunków atmosferycznych oraz użytkowania. Deska 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 rośnie. Nawet w drewnie pochodzącym z tego samego źródła mogą występować różne usłojenia oraz kolorystyka.

Materiał należy sprawdzić przed montażem. Wszelkie nieprawidłowości należy zgłosić sprzedawcy przed zamontowaniem. Rozpoczęcie montażu oznacza akceptację stanu technicznego i wyglądu materiału.

**Termofloor sp. z o. o. sp.k.**

**Witebska 1A, 85-759 Bydgoszcz**

**Tel. 786 297 887**

**www.termofloor.pl**

## 5. MOŻLIWE DEFEKTY – KLASA AB

Deski klasyfikowane są jednostronnie, klasyfikacja dotyczy lepszej strony deski. Strona tylna może posiadać wady nieokreślone w poniższej karcie, o ile nie wpływają na możliwość prawidłowego montażu i wytrzymałość materiału.

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
Pęknięcia odłupujące	NIEDOZWOLONE
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 DOZWOLONE
Defekt Krawędzi	DOZWOLONE
Oblina	DOZWOLONE
Sęki czarne	DOZWOLONE
Sęki zdrowe zrosnięte, częściowo zrosnięte sęki, sęki z korą, sęki skrzydlate	DOZWOLONE
Sęki skrajne bez ograniczeń, sęki wypadające i uszkodzone	DOZWOLONE