

NAZWA I POCHODZENIE

Nazwa międzynarodowa:	Merbau
Nazwa łacińska:	Intsia bijuga.
Rodzina:	Caesalpiniaceae
Pochodzenie:	Azja południowo-wschodnia, Australazja

OPIS DREWNA

Biel:	białożółty, wyraźnie oddzielony
Twardziel:	czerwonobrzązowa do ciemnobrzązowej
Przebieg włókien:	układ prosty lub pasiasty
Tekstura:	średnio gładka do szorstkiej



Merbau zawiera barwinki, które mogą być wypłukiwane w postaci brunatnej cieczy, kiedy drewno ma kontakt z wodą, np. deszczem. Proces ten może trwać kilka miesięcy i można go przyspieszyć poprzez częste polewanie tarasu wodą. Należy zapewnić odpowiednie odprowadzenie wody spływającej z tarasu by uniknąć zabarwienia, np. jasnej elewacji. 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).

WŁAŚCIWOŚCI DREWNA

Gęstość (drewno świeże):	1200 kg/m ³
Gęstość (drewno o wilgotności 12%):	830 kg/m ³
Skurcz styczny:	4,4%
Skurcz promieniowy:	2,7%
Wytrzymałość na ściskanie:	74 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie:	115 N/mm ²
Moduł sprężystości:	15440 N/mm ²
Punkt nasycenia włókien:	24%

OBRÓBKA

Piłowanie:	niewielkie trudne
Suszenie:	normalne, niewielkie ryzyko odkształceń i pęknięć
Łączenie/zbijanie:	dobre, wymaga nawiercania
Wykańczanie:	dobre

ODPORNOŚĆ

Grzyby:	słabo do średnio podatne
Termity:	podatne
Owady:	podatne
Naturalna odporność:	klasa 3-4 słabo do umiarkowanie odporne (według Normy Europejskiej)

Modrzew Europejski obejmuje 3 klasę użytkowania (drewno na zewnątrz, bez kontaktu z gruntem). Trwałość tego drewna w odkrytej architekturze ogrodowej określa się na kilkanaście lat. W celu wzmocnienia odporności oraz zapewnienia dodatkowej ochrony należy stosować specjalne środki impregnujące.

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, nieznaczna krzywizna oraz inne odkształcenia nie są traktowane jako wada drewna.

Deska tarasowa z modrzewia 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 5% 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.

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 może zachowywać się inaczej, niż to opisano powyżej. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się ze sprzedawcą.