

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

### OBRÓBKA

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

### ODPORNOŚĆ

<b>Grzyby:</b>	trwałe do bardzo trwałe
<b>Termity:</b>	trwałe
<b>Owady:</b>	trwałe
<b>Naturalna odporność:</b>	klasa 1-2 - bardzo odporne (według Normy Europejskiej)

Merbau wykazuje bardzo wysoką naturalną odporność na biodegradację i obejmuje najwyższą 5 klasę użytkowania (drewno stale narażone na działanie wody morskiej). Trwałość tego drewna w odkrytej architekturze ogrodowej określa się na 30-50 lat.

### UWAGI

Wady dopuszczalne w 10% partii: pęknięcia, kieszenie żywiczne, sęki, biel, ślady po obróbce mechanicznej. Skręt włókien, czołowe pęknięcia, różnice kolorystyczne, nieznaczna krzywizna oraz inne odkształcenia nie są traktowane jako wada drewna.

Deska tarasowa Merbau 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 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 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 rośnie. 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 Merbau może zachowywać się inaczej niż to opisano powyżej. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się ze sprzedawcą.