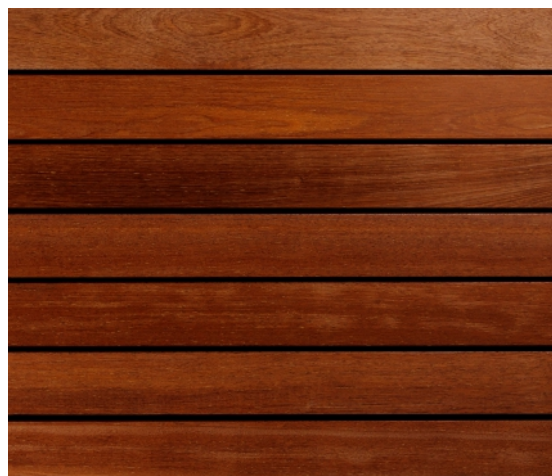


### NAZWA I POCHODZENIE

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Nazwa międzynarodowa: | Merbau                                    |
| Nazwa łacińska:       | Intsia bijuga.                            |
| Rodzina:              | Caesalpiniaceae                           |
| Pochodzenie:          | Azja południowo-wschodnia,<br>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.