

Bangkirai - dane techniczne

1. Nazwa i pochodzenie:

Nazwa międzynarodowa: Bangkirai
Nazwa łacińska: Shorea laevis
Rodzina: Dipterocarpaceae
Pochodzenie: Azja południowo-wschodnia

2. Opis drewna:

Biel: jasnoszary, niezbyt wyraźnie oddzielony
Twardziel: żółtobrązowa do ciemnobrązowej
Przebieg włókien: układ prosty lub pasiasty
Tekstura: średnio gładka

Cechą charakterystyczną są otwory szpilkowe o średnicy 0,5-1,5mm powodowane przez owady penetrujące wyłącznie drewno drzew żywych. W drewnie Bangkirai mogą także występować przewody gumożywicze wypełnione półprzezroczystą, jasnożółtą wydzieliną, która pod wpływem ciepła wycieka i zasycha na powierzchni drewna. 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).

3. Właściwości drewna:

Gęstość (drewno świeże): 1100 kg/m³
Gęstość (drewno o wilgotności 12%): 910 kg/m³
Skurcz styczny: 9,5%
Skurcz promieniowy: 4,2%
Wytrzymałość na ściskanie: 85 N/mm²
Wytrzymałość na zginanie: 150 N/mm²
Moduł sprężystości: 22940 N/mm²
Punkt nasycenia włókien: 23%

4. Obróbka:

Piłowanie: łatwe, ale wymaga dużych sił
Suszenie: wolne, ryzyko odkształceń
Łączenie/zbijanie: dobre, wymaga nawiercania
Wykończanie: dobre

5. Odporność:

Grzyby: trwałe
Termity: trwałe
Owady: trwałe

Naturalna odporność: klasa 1-2 bardzo odporne (według Normy Europejskiej) Bangkirai 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.

6. 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 Bangkirai 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.

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

Źródło: DLH Poland Sp. z o.o.