



## BANGKIRAI

### 1. NAZWA I POCHODZENIE

Nazwa:	bangkirai
Pochodzenie:	pd-wsch. Azja, głównie Malezja i Indonezja

### 2. OPIS DREWNA

Biel:	szarzielony do jasnoszarego
Układ włókien:	proste, czasem splecione
Tekstura:	średnia

### 3. WŁAŚCIWOŚCI DREWNA

Ciężar właściwy drewna mokrego:	1200-1300 kg/m <sup>3</sup>
Ciężar właściwy przy 12% wilgotności:	850-970-1150 kg/m <sup>3</sup>
Odporność na ściskanie:	73 N/mm <sup>2</sup>
Odporność na zginanie:	142 N/mm <sup>2</sup>
Moduł elastyczności:	20100 N/mm <sup>2</sup>

### 4. OBRÓBKA

Piłowanie:	dobrze wymaga dużych sił
Suszenie:	bardzo wolno, przy szybkim suszeniu występuje ryzyko odkształceń
Zbijanie:	dobrze, wymaga nawiercania
Klejenie:	dobrze
Wykańczanie:	dobrze

### 5. ZASTOSOWANIE

Tarasy, meble, konstrukcje, mosty, wszędzie tam gdzie wymagane są materiały odporne na szkodliwe działanie czynników atmosferycznych.

### 6. UWAGI, CECHY SZCZEGÓLNE

Dopuszczalna jest możliwość występowania otworów szpilkowych o śr. 0,5-1,0mm powodowane przez szkodniki żyjące w drewnie drzew żywych. Bangkirai wykazuje wysoką odporność na biodegradację. (2 klasa odporności na grzyby). Dzięki wysokiej zawartości krzemu, trwałość tego drewna w architekturze ogrodowej określa się na kilkadziesiąt lat.

Deska tarasowa Bangkirai 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 pękać, 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 do szerokości deski, różnice kolorystyczne, nieznaczna krzywizna, pojedyncze uszkodzenia mechaniczne na desce 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 rosło. Nawet w drewnie pochodzącym z tego samego źródła mogą występować różne usłojenia oraz kolorystyka.

Materiał należy sprawdzić przed montażem. Wszelkie nieprawidłowości należy zgłosić sprzedającemu przed zamontowaniem. Rozpoczęcie montażu oznacza akceptację stanu technicznego i wyglądu materiału. Montaż powinien być przeprowadzony przez specjalistę zgodnie z instrukcją montażu.

