

DESKA TARSOWA

KARTA JAKOŚCI

BANGKIRAI

Shorea laevis



GLOBALWOOD

future design

globalwood.pl

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

CHARAKTERYSTYKA

Profile (mm): 21 x 145 / 25 x
Z uwagi na higroskopijność drewna grubość i szerokość deski może różnić się od podanej wyżej o ok. 5 %.

Tolerancje: Grubość/Szerokość: - 1mm / + 1mm
Długość: - 0mm / + minimum 20mm
Strzałka ugięcia: Max. 5mm / mb
Krzywizna: Max. 5mm / mb
Łódkowanie: Max. 2 mm na szerokości deski
Kąt prosty: Max. odchylenie – 1 stopień

Jakość: Standard and Better. Komorowo wysuszone do wilgotności 18% (+/- 2%)

Biel : Niedopuszczalna na „stronach widocznych”*, na stronach niewidocznych dopuszczalna w 10% partii

Otwory owadzie (tzw. pinholes): Dopuszczalne w niewielkich ilościach.

Sęki: 2 zdrowe sęki dopuszczalne na „stronach widocznych”*, o ile ich średnica nie przekracza 25% szerokości deski.

Hit and miss, Zerwane włókna, ślady po obróbce maszynowej niedopuszczalne na „stronach widocznych”*; dopuszczalne na stronach niewidocznych w 10% partii.

Kieszenie żywiczne: Dopuszczalne tylko na stronach niewidocznych.

Wady niedopuszczalne: Pęknięcia (nie dotyczy spękań czołowych oraz mikropęknięć powierzchniowych desek), próchnica, ubytki

* Strony widoczne: Strony z widocznych ryflowaniem (przy desce jednostronnie ryflowanej będzie to tylko jedna strona ryflowana, przy desce dwustronnie ryflowanej – obie strony)

Pod wpływem warunków atmosferycznych drewno przechodzi naturalny proces patynowania warstwy wierzchniej przez co powstaje srebrna powłoka – nie wpływa to jednak na parametry techniczne drewna ani na proces biologicznego starzenia. Zaleca się regularne stosowanie specjalnych olejów do konserwacji aby zachować ich naturalny kolor i wzmocnić ich ochronę. Taras wymaga renowacji dwa razy w roku (przed i po zimie). Drewno jest narażone na ekstremalne warunki pogodowe i może ulegać patynie, deformacjom, pęknięciom i zmianom wymiarów. Są to naturalne procesy związane z drewnem i nie podlegają reklamacji. Drewno nie jest materiałem jednorodnym, a każda deska ma swoją własną charakterystykę w zależności od warunków, w jakich rosnęło każde drzewo. Drewno tego samego pochodzenia może mieć różne usłojenie i kolor.

Deski tarasowe należy przechowywać oryginalnie zapakowane, a jeśli nie jest to możliwe, należy spiąć za pomocą pasów lub równomiernie obciążyć. Deski nie można ułożyć luźno, ponieważ drewno ma tendencję do deformacji-skręcania i wypaczania. Deski tarasowe przed ułożeniem należy przechowywać w dobrze wentylowanym, zadaszonym miejscu aby chronić je przed deszczem czy słońcem.

Obszar występowania

południowo-wschodnia Azja

Nazwy alternatywne:

Yellow Balau, Selangan Batu, Kedawang

Wygląd

- - drzewo osiąga ponad 70 m wysokości i nawet do 1 m średnicy kłody
- - drewno bielaste w kolorze bladozielonym lub jasnoszarym
- - drewno twarde ma barwę od jasno- do ciemno-brązowej, miejscami jasnożółtą
- - układ włókien: prosty
- - tekstura: w większości gładka

Sposób obróbki

- - piłowanie: dobre, ale wymaga użycia siły z uwagi na twardość drewna
- - suszenie: bardzo wolne, z dużym ryzykiem odkształceń
- - klejenie: dobre
- - zbijanie: dobre, zalecane nawiercanie
- - wykańczanie: dobre

Zastosowanie

Z uwagi na swą naturalną odporność na niszczące działanie warunków atmosferycznych (w tym na działanie wody morskiej) znajduje zastosowanie w produkcji mostów, elementów konstrukcyjnych, a także wszelkiego rodzaju elementów architektury ogrodowej.

Właściwości fizyczne

Ciężar właściwy (przy 12% wilgotności) - 910 kg / m³

Twardość wg Janka - 2190

Skurcz styczny - 9,5 %

Skurcz promieniowy - 4,2 %

Punkt nasycenia włókien - 23%

Przewodność cieplna - 0,29 W/m²K

Ciekawostki

Cechą charakterystyczną gatunku są otwory szpilkowe (śr. 0,5 – 1,5 mm) powodowane przez owady penetrujące miękisz żyjące wyłącznie w drewnie drzew żywych; sporadycznie mogą także występować kanały żywiczne. Z drugiej strony drewno to posiada bardzo wysoką odporność na biodegradację; m. in. dzięki dużej zawartości krzemu gatunek ten może przebywać w gruncie przez kilkanaście lat, a w tzw. odkrytej architekturze ogrodowej (tarasy, meble, pergole, ...) – nawet do lat kilkudziesięciu. Jako jeden z niewielu został też dopuszczony do bezpośredniego kontaktu z wodą morską (zgodnie z normą EN 950).