

# EXOTRADE

*flooring and decking*

Cumaru – opis gatunku.

## 1. Nazwa i pochodzenie:

Nazwa międzynarodowa: CUMARU

Nazwa botaniczna: Dipteryx spp.

Rodzina: Fabaceae

Pochodzenie: Ameryka Środkowa i Ameryka Południowa

## 2. Opis drewna:

Kolor: żółto-brązowy

Biel: białozółty, wyraźnie oddzielona

Przebieg włókien: układ pasiasty

Tekstura: średnio gładka

## 3. Właściwości drewna:

Gęstość (drewno o wilgotności 12%): 1070 kg/m<sup>3</sup>

Skurcz styczny: 7,7 %

Skurcz promieniowy: 5,5 %

Wytrzymałość na ściskanie: 105 N/mm<sup>2</sup>

Wytrzymałość na zginanie: 199 N/mm<sup>2</sup>

Moduł sprężystości: 22000 N/mm<sup>2</sup>

Punkt nasycenia włókien: 22%

## 4. Odporność:

Grzyby: bardzo trwałe

Termity: bardzo trwałe

Owady: trwałe

Drewno Cumaru ma bardzo wysoką gęstość i naturalną odporność na biodegradację (najwyższa klasa użytkowania – klasa 5) . Jego trwałość w otwartej architekturze ogrodowej określa się na 30-50lat.

## 5. Obróbka:

Piłowanie: łatwe, wymaga siły

Suszenie: wolne, ryzyko odkształceń i pęknięć

Łączenie/zbijanie: dobre, wymaga nawiercania

Wykończanie: dobre

# EXOTRADE

*flooring and decking*

Deska tarasowa z **Cumaru** jest produktem naturalnym. Pojedyncze deski mogą się różnić pod względem usłojenia oraz kolorystyki. Mogą również zawierać sęki (do 2cm). Ze względu na zastosowanie deski tarasowej na zewnątrz, deska jest poddawana działaniom czynników atmosferycznych, przez co może się odkształcać (np. łódkowanie, zwichrowanie, skręcanie), pękać (na czole deski lub po długości deski), zmieniać swój pierwotny kolor (szarzenie), jak również mogą następować zmiany w rzeczywistych wymiarach desek w porównaniu do wymiarów fakturowanych (do 10%). To są naturalne procesy zachodzące w drewnie i nie podlegają one reklamacji. Wady dopuszczalne w 10% partii: pęknięcia, kieszenie żywiczne, sęki, biel, ślady po obróbce mechanicznej. Skręt włókien, czołowe pęknięcia, różnice kolorystyczne, nieznaczna krzywizna (1,5cm na 1mb deski) oraz inne odkształcenia nie są traktowane jako wady drewna.

Deska tarasowa **Cumaru** 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. Na deskach mogą się pojawiać przebarwienia (np. od podkładek). Drewno egzotyczne zawiera w sobie naturalne oleje i garbniki, które mogą wchodzić w reakcję z otoczeniem, przez co mogą wydzielać naturalne zapachy oraz powstawać plamy na tarasie. Do dopuszczalnych wad zaliczamy nierówności po obróbce mechanicznej, które powstają podczas produkcji deski tarasowej.

Ze względu na kraj pochodzenia - długi okres dostawy - deski należy umyć i zabezpieczyć olejem, albowiem podczas transportu towar może ulec zabrudzeniu.

Drewno nie jest materiałem jednolitym i każda deska posiada indywidualne cechy, w zależności od warunków, w jakich dane drzewo rosło. 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 zgodnie ze sztuką budowlaną.

*Źródło: CIRAD Forestry Department.*