

MUKULUNGU drewno egzotyczne

Nazwa i pochodzenie	Nazwa międzynarodowa: MUKULUNGU Nazwa botaniczna: <i>Autranella congolensis</i> , <i>Mimusops congolensis</i> Rodzina: Sapotaceae Pochodzenie: Afryka
Opis drewna	Kolor: czerwono-brązowy Biel: wyraźnie oddzielona Przebieg włókien: prosty lub splątany Tekstura: gładka
Właściwości drewna	Gęstość (drewno o wilgotności 12%): 940 kg/m ³ Skurcz styczny: 8,4% Skurcz promieniowy: 7,4% Wytrzymałość na ściskanie: 74 N/mm ² Wytrzymałość na zginanie: 119 N/mm ² Moduł sprężystości: 17060 N/mm ² Punkt nasycenia włókien: 26%
Odporność	Grzyby: bardzo trwałe – klasa 1 (wg normy EN) Termity: trwałe – klasa D Ze względu na swoją wysoką gęstość i wysoką zawartość krzemionki drewno to wykazuje wysoką odporność na biodegradację (najwyższa klasa użytkowania – klasa 5, co pozwala na zastosowanie Mukulungu w środowisku morskim)
Obróbka	Piłowanie: wymaga siły (trociny bardzo drażniące dla gardła i nosa). Suszenie: wolne, ryzyko odkształceń i pęknięć Łączenie/zbijanie: dobre, wymaga nawiercania Wykończenie: dobre

UWAGI:

Deska tarasowa z Mukulungu 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),

- Zdjęcie produktu ma charakter poglądowy i prezentuje tylko wycinek całego produktu. Drewno jest surowcem naturalnym o różnorodnej strukturze, usłojeniu i barwie. W związku z naturalnymi cechami drewna nie ma dwóch identycznych produktów, różnice występują również w obrębie tego samego produktu, co świadczy o naturalnym pochodzeniu produktu.

MUKULUNGU drewno egzotyczne

zmieniać swój pierwotny kolor (szarzenie), jak również mogą następować zmiany w rzeczywistych wymiarach desek w porównaniu do wymiarów fakturowanych (do 10%), co nie jest podstawą do reklamacji. 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. Dostawca nie odpowiada za montaż desek tarasowych

INFORMACJE O PRODUKCIE

Deska tarasowa Mukulungu jako produkt 100% naturalny i higroskopijny, reaguje na zmieniające się warunki. Drewno pobiera wodę z otoczenia i rozszerza się podczas deszczowej pogody oraz oddaje wodę i kurczy się w czasie gorących letnich dni - może to skutkować pękaniem, wyciekami żywicy, zmianą wymiarów i kształtu desek. Są to cechy naturalne drewna i nie mogą być podstawą do reklamacji. Drewno stosowane na zewnątrz narażone jest na skrajne warunki atmosferyczne w wyniku czego może odkształcać się, zmieniać swoje wymiary (pęcznienie, kurczenie się, pęknięcie), patynować - są to naturalne procesy drewna i nie podlegają reklamacji. Z uwagi na higroskopijność drewna rzeczywista szerokość i grubość deski może różnić się do około 6%. Na deskach mogą się pojawiać przebarwienia (np. od podkładek). Mogą również zawierać sęki (do 3cm). Drewno nie jest materiałem niejednorodnym, każda deska ma indywidualne cechy wynikające z różnych obszarów wzrostu drzew. Nawet w drewnie pochodzącym z tego samego źródła mogą występować różnice usłojenia i kolorystyki. Tego rodzaju różnice nie są podstawą do reklamacji. Ze względu na kraj pochodzenia - długi okres dostawy, deski należy umyć i zabezpieczyć olejem, albowiem podczas transportu towar może ulec zabrudzeniu. Na deskach mogą się pojawiać przebarwienia (np. od podkładek).

UWAGI

Wady dopuszczalne w 10% partii: niewielkie pęknięcia, zdrowe sęki, biel, kieszenie żywiczne, ślady po obróbce mechanicznej. Wady niedopuszczalne: pęknięcia na całej szerokości, próchnica, wypadające sęki. Skręt włókien, czołowe pęknięcia, nieznaczna krzywizna oraz inne odkształcenia nie są traktowane jako wada drewna.

PRZECHOWYWANIE

Deski powinny być przechowywane w oryginalnych opakowaniach, a jeżeli nie jest to możliwe, należy ścisnąć je pasami lub/i równomiernie obciążyć. Deski nie mogą leżeć luzem ze względu na tendencję drewna do wichrowania i paczenia się.

MONTAŻ:

Montaż należy wykonywać zgodnie z instrukcją. Materiał należy sprawdzić przed montażem. Wszelkie uszkodzenia i nieprawidłowości należy zgłosić sprzedającemu przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac z zastosowaniem omawianego materiału. Rozpoczęcie jakichkolwiek prac czy też montażu oznacza akceptację stanu technicznego i wyglądu materiału. Montaż powinien być przeprowadzany przez specjalistę. Podłoże do montażu deski musi być twarde i stabilne. Istotne, aby było przesiąkliwe lub miało minimalny spadek (wystarczy 2%) umożliwiający odpływ wody.

- Zdjęcie produktu ma charakter poglądowy i prezentuje tylko wycinek całego produktu. Drewno jest surowcem naturalnym o różnorodnej strukturze, usłojeniu i barwie. W związku z naturalnymi cechami drewna nie ma dwóch identycznych produktów, różnice występują również w obrębie tego samego produktu, co świadczy o naturalnym pochodzeniu produktu.

MUKULUNGU drewno egzotyczne

Montaż powinien zapewniać odpływ z pomiędzy legarów - dobrze jest zapewnić podkładki z materiału nienasiąkliwego (np. gumowe). Wykonanie montażu odbywa się na wyłączną odpowiedzialność wykonawcy, a podane poniżej informacje służą jedynie jako materiał informacyjny. Dostawca nie odpowiada za montaż desek tarasowych.

INSTRUKCJA:

Deskę tarasową z drewna egzotycznego należy montować drobnym ryflem (strona selekcjonowana) do góry na legarach o ciężarze właściwym zbliżonym do materiału, z którego wykonane są deski. Legary konstrukcyjne muszą być zamocowane do podłoża w sposób zapewniający stabilną podstawę, a ich rozstaw uzależniony jest od przekroju deski. Przy desce o przekroju 21x145 mm powinien wynosić ok. 40-45 mm, a przy przekroju 25x145 mm ok. 45-50mm. Przy montażu należy uwzględnić naturalny proces wysychania drewna w czasie gorących letnich dni i pęcznienia podczas deszczowej pogody dlatego też odstęp między deskami powinien wynosić 5-10 mm. Jeśli taras przylega do ściany lub innego stałego elementu, należy zapewnić również szczelinę dylatacyjną wynoszącą minimum 10 mm. Deski należy przykręcić do każdego legara 2 wkrętami o długości przynajmniej dwukrotnie większej niż grubość deski. Zaleca się stosowanie wkrętów ze stali nierdzewnej. Przed wkręcaniem należy wykonać wstępne nawiercenie. Główna wkrętu powinna być na poziomie powierzchni deski i nie wystawać ponad nią.

PIELĘGNACJA I OCHRONA

Stała pielęgnacja polega na usuwaniu zanieczyszczeń (piasku, liści, błota) przy użyciu delikatnej szczotki. W sezonie zimowym należy usuwać na bieżąco śnieg przy użyciu szczotek nie dopuszczając do powstania oblodzonej warstwy. Pod wpływem czynników atmosferycznych drewniane deski tarasowe podlegają naturalnemu procesowi patynowania wierzchniej warstwy. Powstaje wówczas srebrzysta powłoka nie mająca wpływu na obniżenie parametrów technicznych drewna ani proces starzenia biologicznego.

OLEJOWANIE

Drewno Mukulungu do zastosowań zewnętrznych nie wymaga dodatkowej impregnacji. Natomiast pod wpływem czynników atmosferycznych drewno podlega naturalnemu procesowi patynowania wierzchniej warstwy. Niemniej jednak zmiana barwy materiału na srebrno-szarą nie wpływa na jego odporność i wytrzymałość. Ze względów estetycznych można zapobiec powstawaniu tej warstwy stosując regularnie olej impregnujący przeznaczony na zewnętrzne konstrukcje.