



OPIS TECHNICZNY: MASSARANDUBA



NAZWA I POCHODZENIE

Nazwa polska:	Massaranduba
Nazwa łacińska:	<i>Manilkara spp</i>
Pochodzenie:	Ameryka Południowa

OPIS DREWNA

Biel:	jasnoszary, niezbyt wyraźnie oddzielony
Twardziel:	żółto-brązowa do ciemno-brązowej
Przebieg włókien:	układ prosty lub pasiasty
Tekstura:	średnio gładka

WŁAŚCIWOŚCI DREWNA

Gęstość (drewno świeże):	1300 kg/m ³
Gęstość (drewno o wilgotności 12%):	1100 kg/m ³
Skurcz styczny:	9,4%
Skurcz promieniowy:	7,1%
Wytrzymałość na ściskanie:	90 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie:	190 N/mm ²
Moduł sprężystości:	19600 N/mm ²
Punkt nasycenia włókien:	27%

OBRÓBKA

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

ODPORNOŚĆ

Grzyby:	trwałe do bardzo trwałe
Termity:	trwałe do bardzo trwałe
Owady:	trwałe
Naturalna odporność:	klasa 1 bardzo odporne (według Normy Europejskiej)

GLOBAL-BIZNES Sp. z o.o.

ul. Warszawska 415, Koczargi Nowe
05-082 Stare Babice
NIP: 5272721408
biuro@global-biznes.pl

www.global-biznes.pl
www.4deck.pl



Znak odpowiedzialnej
gospodarki leśnej
FSC® C134255



Deskę tarasową z drewna egzotycznego należy montować na legarach o gęstości zbliżonej do gęstości deski. Legary konstrukcyjne muszą być zamocowane do podłoża w sposób stabilny. Rozstaw legarów jest uzależniony od grubości deski. Przy desce o przekroju 21x145 rozstaw osi legarów powinien wynosić 40-45cm natomiast przy desce 25x145 rozstaw powinien wynosić 45-50cm.

Należy pamiętać o naturalnym procesie zmiany objętości drewna narażonego na warunki atmosferyczne. Dylatacje pomiędzy deskami powinna wynosić (w zależności od wilgotności przez ostatnie 14 dni) 4-7mm. Jeśli przez kilkanaście dni przed montażem panowała sucha pogoda należy zachować mniejsze dylatacje. Jeśli przez kilkanaście dni przed montażem panowała wilgotna pogoda, należy zachować większe dylatacje.

Na każdym połączeniu deski i legara należy użyć dwóch wkrętów o długości przynajmniej dwukrotnie większej od grubości deski. Przed przykręceniem deski należy wywiercić otwory prowadzące wkręt.

OCHRONA I PIELĘGNACJA

Stała pielęgnacja polega na usuwaniu zanieczyszczeń przy użyciu delikatnej szczotki. W sezonie zimowym należy na bieżąco usuwać śnieg żeby nie dopuszczając do powstania warstwy lodu. Pod wpływem czynników atmosferycznych drewniane deski tarasowe podlegają naturalnemu procesowi patynowania wierzchniej warstwy. Powstaje wówczas srebrno-szara powłoka nie wpływająca na parametry techniczne desek. Żeby zapobiec temu procesowi należy regularnie olejować deski środkami do impregnacji drewna.

WILGOTNOŚĆ

W momencie dostawy wilgotność desek musi oscylować w zakresie 18 ± 2 . Maksymalnie w przypadku 5% dostawy wilgotność może się różnić o 3%. Na skutek zmian wilgotności powietrza może dojść do zmiany wilgotności drewna, a tym samym również momentalnych rozmiarów gotowego produktu w chwili dostawy.

REKLAMACJE

Wszystkie, ewentualne roszczenia należy składać przed rozpoczęciem montażu i w możliwie jak najkrótszym czasie od chwili odbioru. Przystąpienie do montażu oznacza akceptację stanu wizualnego materiału oraz jakości technicznej desek. Deski docinane lub poddane jakiegokolwiek obróbce nie podlegają reklamacji lub zwrotowi. Wszelkie ewentualne błędy dotyczące klasyfikacji jak i odchylenia w zakresie wilgotności desek od przedstawionej powyżej normy uważane są za wady widoczne. Momentem decydującym o ocenie jakości jak i wilgotności jest moment przekazania towaru odbiorcy. Sprzedawca nie może udzielić gwarancji na wady (głównie zmiany wilgotności), które powstały podczas dalszego przechowywania oraz przemieszczania towaru. Wszelkie, ewentualne reklamacje powinny być zgłoszone w formie pisemnej wraz z załączoną dokumentacją fotograficzną każdej reklamowanej deski po obydwu stronach.



Deskę tarasową z drewna egzotycznego należy montować na legarach o gęstości zbliżonej do gęstości deski. Legary konstrukcyjne muszą być zamocowane do podłoża w sposób stabilny. Rozstaw legarów jest uzależniony od grubości deski. Przy desce o przekroju 21x145 rozstaw osi legarów powinien wynosić 40-45cm natomiast przy desce 25x145 rozstaw powinien wynosić 45-50cm.

Należy pamiętać o naturalnym procesie zmiany objętości drewna narażonego na warunki atmosferyczne. Dylatacje pomiędzy deskami powinna wynosić (w zależności od wilgotności przez ostatnie 14 dni) 4-7mm. Jeśli przez kilkanaście dni przed montażem panowała sucha pogoda należy zachować mniejsze dylatacje. Jeśli przez kilkanaście dni przed montażem panowała wilgotna pogoda, należy zachować mniejsze dylatacje.

Na każdym połączeniu deski i legara należy użyć dwóch wkrętów o długości przynajmniej dwukrotnie większej od grubości deski. Przed przykręceniem deski należy wywiercić otwory prowadzące wkręt.

OCHRONA I PIELĘGNACJA

Stała pielęgnacja polega na usuwaniu zanieczyszczeń przy użyciu delikatnej szczotki. W sezonie zimowym należy na bieżąco usuwać śnieg żeby nie dopuszczając do powstania warstwy lodu. Pod wpływem czynników atmosferycznych drewniane deski tarasowe podlegają naturalnemu procesowi patynowania wierzchniej warstwy. Powstaje wówczas srebrno-szara powłoka nie wpływająca na parametry techniczne desek. Żeby zapobiec temu procesowi należy regularnie olejować deski środkami do impregnacji drewna.

WILGOTNOŚĆ

W momencie dostawy wilgotność desek musi oscylować w zakresie 18 ± 2 . Maksymalnie w przypadku 5% dostawy wilgotność może się różnić o 3%. Na skutek zmian wilgotności powietrza może dojść do zmiany wilgotności drewna, a tym samym również momentalnych rozmiarów gotowego produktu w chwili dostawy.

REKLAMACJE

Wszystkie, ewentualne roszczenia należy składać przed rozpoczęciem montażu i w możliwie jak najkrótszym czasie od chwili odbioru. Przystąpienie do montażu oznacza akceptację stanu wizualnego materiału oraz jakości technicznej desek. Deski docinane lub poddane jakiegokolwiek obróbce nie podlegają reklamacji lub zwrotowi. Wszelkie ewentualne błędy dotyczące klasyfikacji jak i odchylenia w zakresie wilgotności desek od przedstawionej powyżej normy uważane są za wady widoczne. Momentem decydującym o ocenie jakości jak i wilgotności jest moment przekazania towaru odbiorcy. Sprzedawca nie może udzielić gwarancji na wady (głównie zmiany wilgotności), które powstały podczas dalszego przechowywania oraz przemieszczania towaru. Wszelkie, ewentualne reklamacje powinny być zgłoszone w formie pisemnej wraz z załączoną dokumentacją fotograficzną każdej reklamowanej deski po obydwu stronach.