



NAZWA

Polska nazwa:	Meranti
Łacińska nazwa:	Dipterocarpaceae
Pochodzenie:	Azja południowa i południowo-wschodnia

OPIS DREWNA

Biel:	szaro-brązowy, wyraźnie oddzielony
Twardziel:	czerwono-brązowy do ciemnobrązowego
Przebieg włókien:	prosty, czasem spleciony
Tekstura:	średnia, jednolita

WŁAŚCIWOŚCI DREWNA

Gęstość (drewno świeże):	850-950 kg/m ³
Gęstość (drewno o wilgotności 12%):	390-870 kg /m ³
Skurcz styczny:	8,0%
Skurcz promieniowy:	4,0%
Wytrzymałość na ściskanie:	52 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie:	92 N/mm ²
Moduł sprężystości:	13020 N/mm ²
Punkt nasycenia włókien:	26%

OBRÓBKA

Piłowanie:	łatwe
Suszenie:	szybkie, ryzyko pękania i pęknięcia niewielkie
Łączenie/zbijanie:	dobrze
Wykańczanie:	dobrze

WYTRZYMAŁOŚĆ

Grzyby:	średnio trwałe do mało trwałe
Termity:	średnio trwałe do trwałe
Owady:	średnio trwałe do trwałe
Naturalna odporność:	klasa 2 - w środku lub pod przykryciem (według Normy Europejskiej)

Charakterystyczną cechą drewna Dark Red Meranti jest jego umiarkowana trwałość, dobra obrabialność oraz naturalna odporność biologiczna w ograniczonym zakresie. Drewno to wykazuje odporność na ścieranie, jednak jego odporność na grzyby i owady jest zmienna — od dobrej do słabej, w zależności od gęstości i konkretnego gatunku w obrębie grupy Shorea subgen. Rubroshorea. W przypadku Dark Red Meranti mogą występować naturalne kieszenie żywiczne oraz charakterystyczne białe smugi żywicy, szczególnie w odmianie Nemesu. Na powierzchni mogą pojawiać się czarne otwory i miejscowe wady wewnętrzne (brittleheart), które są typowe dla tego gatunku drewna.

Pod wpływem działania warunków atmosferycznych drewno Dark Red Meranti może patynować, zmieniając barwę z różowobrazowej lub ciemnoczerwonej na bardziej stonowaną. Zmiany koloru nie wpływają na podstawowe właściwości techniczne materiału. Aby zachować jego naturalny, ciemnoczerwony odcień i zabezpieczyć drewno przed wilgocią, zaleca się stosowanie odpowiednich olejów i środków impregnujących przeznaczonych do drewna egzotycznego. Renowację tarasu lub innych elementów z drewna Meranti warto przeprowadzać minimum dwa razy do roku – przed i po sezonie zimowym.

Dark Red Meranti klasyfikowane jest do klasy użytkowania 2 według normy EN 350, czyli przeznaczone jest do stosowania wewnątrz budynków lub pod zadaszeniem, z możliwym okresowym zawilgoceniem. W przypadku ekspozycji zewnętrznej zalecane jest stosowanie odpowiedniego zabezpieczenia, szczególnie przy kontakcie z wilgocią. Trwałość drewna Dark Red Meranti w zewnętrznej architekturze ogrodowej, przy odpowiedniej konserwacji, określa się na około 15–20 lat.

UWAGI

Dopuszczalne cechy drewna **Meranti**: pęknięcia, kieszenie żywiczne, sęki, ślady po obróbce mechanicznej, przebarwienia żywiczne (białe smugi), czarne otwory oraz zróżnicowanie kolorystyczne. Niewielkie skręty włókien, pęknięcia czołowe, odchylenia kolorystyczne oraz lekkie wygięcia (do 1,5 cm na 1 metr długości) są naturalnymi cechami drewna i nie są uznawane za jego wady.

Deski tarasowe z Dark Red Meranti to w 100% naturalny i higroskopijny produkt. Drewno to reaguje na warunki atmosferyczne — pochłania wilgoć z otoczenia i pęcznieje w czasie deszczowej pogody, natomiast w czasie upałów oddaje wilgoć i kurczy się. W efekcie rzeczywiste wymiary desek (grubość i szerokość) mogą różnić się od nominalnych nawet o około 6%.

Dark Red Meranti wykorzystywane na zewnątrz jest narażone na intensywne działanie czynników atmosferycznych, co może powodować patynowanie (naturalne srebrzenie lub przyciemnienie powierzchni), miejscowe odkształcenia, pęknięcia oraz zmiany wymiarowe — są to naturalne procesy i nie stanowią podstawy do reklamacji. Drewno to jest materiałem niejednorodnym, dlatego każda deska ma unikalny wygląd i charakter, wynikający z warunków wzrostu drzewa. Nawet deski z tego samego pnia mogą różnić się kolorem, układem słoików, strukturą oraz obecnością żywicznych smug i otworów.

PRZECHOWYWANIE DESEK PRZYGOTOWANIE DO MONTAŻU

Kantówki okienne z drewna Meranti należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu; jeśli nie jest to możliwe, muszą być ściśle spięte taśmami i/lub równomiernie dociążone. Nie wolno przechowywać kantówek luzem ani w sposób narażający je na odkształcenia, skręcanie lub nadmierne zawilgocenie. Składowanie powinno odbywać się w suchym, zadaszonym miejscu, z zachowaniem dobrej wentylacji.

Montaż kantówek Meranti powinien być przeprowadzony zgodnie z zasadami sztuki stolarskiej i budowlanej. Przed montażem materiał należy dokładnie sprawdzić — ewentualne uszkodzenia, wady strukturalne lub niezgodności z zamówieniem należy zgłosić Sprzedawcy przed rozpoczęciem prac. Rozpoczęcie montażu oznacza akceptację stanu technicznego i wizualnego kantówek. Zaleca się, aby montaż był wykonywany przez wyspecjalizowaną ekipę stolarską lub montażową, posiadającą doświadczenie w pracy z drewnem egzotycznym.

MONTAŻ

Montaż kantówek okiennych z drewna Meranti należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki stolarskiej i budowlanej.

Kantówki Meranti powinny być montowane na stabilnym, równym podłożu lub konstrukcji nośnej, która zapewnia równomierne rozłożenie obciążeń. Podłoże musi być wykonane zgodnie z ogólnie przyjętymi przepisami budowlanymi, zapewniając odpowiednią nośność oraz odporność na wilgoć. W przypadku montażu zewnętrznego (np. ramy okienne, witryny), należy uwzględnić spadki lub odpowiednie odwodnienie, aby uniknąć zalegania wody w miejscach styku drewna z innymi elementami.

Ważne zalecenia montażowe dla kantówek okiennych Meranti:

- Kantówek nie wolno osadzać bezpośrednio w betonie ani w miejscach narażonych na stałe zawilgocenie.
- Konieczne jest zachowanie szczelin dylatacyjnych i wentylacyjnych pomiędzy drewnem a elementami przylegającymi, zwłaszcza w konstrukcjach zewnętrznych.
- Przekrój kantówki oraz gęstość drewna muszą być dopasowane do przewidzianych obciążeń i wymagań konstrukcyjnych.
- Kantówki z drewna Meranti należy mocować wkrętami lub kotwami o długości odpowiednio dostosowanej do grubości elementu. Zaleca się stosowanie wkrętów o długości co najmniej 2,5–3 razy większej od grubości kantówki.
- Przed montażem wkrętów należy wykonać otwory prowadzące, aby zapobiec pękaniu drewna.
- Wszystkie powierzchnie narażone na działanie czynników atmosferycznych powinny być odpowiednio zabezpieczone środkami impregnującymi oraz wykończone farbami, lakierami lub olejami przeznaczonymi do drewna egzotycznego.
- Należy pamiętać o naturalnym procesie zmiany wymiarów drewna pod wpływem wilgotności — w związku z tym przy montażu należy uwzględnić szczeliny dylatacyjne odpowiednie do warunków, w jakich kantówki będą użytkowane.

OCHRONA I PIELĘGNACJA

Stała pielęgnacja kantówek okiennych z drewna Meranti polega na regularnym usuwaniu zanieczyszczeń przy użyciu miękkiej, delikatnej szczotki lub wilgotnej ściereczki. W przypadku elementów zewnętrznych, narażonych na działanie czynników atmosferycznych, należy na bieżąco usuwać zalegający śnieg, nie dopuszczając do powstania warstwy lodu czy trwałego zawilgocenia. Pod wpływem działania warunków atmosferycznych drewno Meranti, podobnie jak inne gatunki egzotyczne, może z czasem naturalnie patynować, tworząc srebrno szarą powłokę. Zmiana koloru nie wpływa na właściwości techniczne ani trwałość drewna. Aby zachować oryginalny kolor kantówek oraz dodatkowo zabezpieczyć powierzchnię przed wpływem wilgoci i promieniowania UV, zaleca się regularne stosowanie odpowiednich olejów lub lakierów przeznaczonych do drewna egzotycznego. Częstotliwość odnawiania powłoki ochronnej zależy od warunków użytkowania, jednak w przypadku elementów zewnętrznych zaleca się przeprowadzanie zabiegów konserwacyjnych przynajmniej raz lub dwa razy w roku.

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.



GLOBALBIZNES
DREWNO Z CAŁEGO ŚWIATA