

# MASSARANDUBA

## 1. NÁZOV A PÔVOD:

Obchodný názov:	Massaranduba
Botanický názov:	Manilkara spp.
Rodina:	Sapotaceae
Krajina pôvodu:	Tropická južná Amerika

## 2. POPIS:

Beľ:	ružovobéžová
Jadro:	tmavočervenohnedé, miestami ružovkasté
Vlákná:	rovné
Textúra/Kresba:	jemná

Prirodzená oxidácia spôsobená ultrafialovým svetlom spôsobí, že podlahová krytina na povrchu zosivie. Na zachovanie prirodzenej farby dreva, ale taktiež na predĺženie jeho životnosti, zamedzeniu jemných prasklín na povrchu dosiek odporúčame použiť, napr. transparentné ochranné exteriérové oleje od firiem VERMEISTER alebo REMMERS. Renovácia terasy by sa mala vykonávať približne dvakrát za rok (pred zimou a po zime).

## 3. FYZIKÁLNE VLASTNOSTI:

Hustota v čerstvom stave:	1300 kg/m <sup>3</sup>
Hustota pri 12% vlhkosti:	1100 kg/m <sup>3</sup>
Celkové tangenciálne zosychanie:	9,4%
Celkové radiálne zosychanie:	7,1%
Pevnosť v tlaku:	90 N/mm <sup>2</sup>
Statická pružnosť v ohybe:	190 N/mm <sup>2</sup>
Modul pružnosti v ťahu:	19600 N/mm <sup>2</sup>
Bod nasýtenia vlákien:	27%

## 4. OPRACOVÁVANIE:

Pílenie:	ľahké, vyžaduje sa sila
Sušenie:	pomalé, vyžaduje opatrnosť, riziko krútenia a vzniku prasklín
Klincovanie/Skrutkovanie:	dobré, potrebné predvŕtať
Ukončenie/Povrchová úprava:	dobré



Premium

## 5. PRIRODZENÁ ODOLNOSŤ:

Hniloba:	dobré až veľmi dobré
Termity:	dobré až veľmi dobré
Hmyz v suchom dreve:	dobré
Huby:	trieda 1 - veľmi odolné (according EN standards)

Tento druh dreva prirodzene spadá do triedy 5 použitia (konečné použitie - v prímorskom prostredí alebo v brakickej vode) kvôli jeho vysokej mernej hustote a tvrdosti. Odhadovaná životnosť Massaranduba je 30-50 rokov.

## 6. POZNÁMKY KU KVALITE :

Malé trhliny, praskliny, živicové kanáliky, uzly/hrče, beľové drevo, nerovnomernosti, stopy po nedofrézovaní a iné kazy vzniknuté pri strojnom opracovaní sú povolené do 10 % dodaného množstva materiálu. Nerovnomerný sklon vlákien, skrútené/ohnuté kusy a iné deformácie nie sú klasifikované ako vady/kazy.

Drevo je prírodný materiál so schopnosťou absorbovať a strácať vlhkosť. Šírka a hrúbka dosky sa môže líšiť až o 6 % od fakturačných rozmerov. Rozmery dreva Massaranduba sa menia pod vplyvom rozličných podmienok v okolí kde sa drevo inštaluje - môže dochádzať k povrchovým prasklinám a deformovaniu dosky. Prasklinám na rezných koncoch dosiek, zamedzíte napr. použitím ochranného prípravku REMMERS Induline SW 910.

Tento opis zosychania a praskania dreva sú prirodzené vlastnosti dreva a nemôžu byť predmetom reklamácie.

Drevo nie je farebne jednotný materiál a každá doska z dreva má svoj vlastný charakter, v závislosti na lokalite a podmienkach rastu stromu, z ktorého pochádza. Hoci dosky môžu pochádzať z toho istého zdroja, môžu vykazovať rozdiely vo vláknach a farbe, niekedy dokonca aj na jednej doske.

Materiál by sa pred inštaláciou mal skontrolovať. Všetky poškodenia a kazy sa pred inštaláciou musia nahlásiť predajcovi. Začiatok inštalácie znamená, že klient odsúhlasil vzhľad a kvalitu dodaného materiálu. Inštaláciu by mal vykonať profesionálny/odborne vyškolený montážnik/realizátor. Je nutné dodržiavať inštaláciu príručku. Je nutné dodržiavať inštaláciu príručku. Ak si chcete prečítať inštaláciu príručku navštívte stránku [www.dlhslovakia.sk](http://www.dlhslovakia.sk)

## 7. ŠPECIÁLNE KLIMATICKÉ PODMIENKY:

Výrobky sa dodávajú s predpokladom, že klienti skontrolovali, či sú výrobky vhodné na zamýšľaný účel. Za určitých klimatických podmienok sa drevo Massaranduba môže správať inak, ako je uvedené v tomto popise. Podrobnejšie informácie vám poskytne váš miestny predajca / realizátor drevenej terasy.

## 8. ÚDRŽBA:

Terasa z dreveniny Massaranduba, podlieha bežnému znečisteniu. V našom prostredí sa jedná najmä o znečistenie prachom, listami a peľom. Pravidelnou údržbou dosiahnete zachovanie vzhľadu a zvýšenie prirodzenej odolnosti. V prípade znečistenia umyte terasu vodou / jemným roztokom vody so saponátom.

## 9. ČISTENIE čističmi Flügger / Remmers Entgrauer:



V prípade silného znečistenia terasových dosiek, kvôli lokálnemu znečisteniu ( znečistenie jedlom, nápojmi, prípadne inou látkou ), alebo zanedbanej údržbe a vysiveniu terasy, je potrebné vykonať intenzívnejšie čistenie. Na toto odporúčame použiť terasové čističe. Tieto účinné čistiace prostriedky na terasy z odolného exotického alebo listnatého dreva v exteriéri sú založené na kyselinách. Odstraňujú nepravidelné sfarbenie, plesne, nečistoty a zvyšky ochranných olejov. Čističe sú vhodné taktiež na čistenie dreveného záhradného nábytku.

### Výhody:

Usadená špina pôjde ľahko dolu aj bez použitia hrubej sily. Hĺbkové čistenie vyčistí a nepoškriabe, lebo prostriedok je navrhnutý tak, aby bol šetrný k drevu a tvrdý k nečistotám.

### Návod na použitie:

V prípade hladkého dreva navlhčíte povrch dreva čistou vodou. POZOR v prípade drážkovaného dreva po navlhčení nesmie v drážkach zostať veľa vody, inak sa znižuje účinok čističa. Na vlhkú dosku naneste štetcom neriedení prípravok Flügger B / Remmers v dostatočne hrubej vrstve a nechajte pôsobiť cca 15 minút. Po 15 minútach pôsobenia čističa povrch dosky vykefujte tvrdou kefou a vodou v smere letokruhov dreva (pozdĺžne po doske) a zmyte prúdom čistej vody. V prípade silného znečistenia môžete postup zopakovať.

POZOR! V prípade použitia vysoko tlakového čističa, môže tento čistič lokálne zanechať na Vašej terase po vyschnutí dosiek stopy po čistení, postupujte preto opatrne!

## 10. Olejovanie:

Ako je už spomenuté v bode 2. tohto dokumentu, pre zvýšenie odolnosti a zachovanie prirodzenej farby dreva je potrebné ideálne dva krát do roka terasu naolejovať. V prípade že olejujete terasu po čistení vodou/čističom, nechajte terasu preschnúť min. 24 hod. v závislosti od poveternostných podmienok.

Odporúčame tieto oleje na externé použitie:

a., Transparentný olej Vermeister DECK OIL / Remmers PFLEGE ÖL

<https://dlhslovakia.sk/produkt/remmers-transparentny-olej/> – transparentné oleje zachovávajú prirodzenú farbu dreva, zvýraznia štruktúru materiálu a zamedzujú vniknutiu iných tekutín do materiálu (nie 100 %-ne)

b., Pigmentový olej – farebný olej Vermeister DECK OIL / Remmers PFLEGE ÖL

<https://dlhslovakia.sk/produkt/uv-pigment-olej-vermeister/> – farebné oleje dodajú vašej terase odtieň podľa vašich predstáv (zmenia prirodzenú farbu dreva), zároveň vďaka obsahu UV stabilizátorov chránia terasu pred zoxidovaním – zosivením, ako transparentné oleje.

