

TECHNICKÝ POPIS

EXTERIÉROVÁ PODLAHA MASSARANDUBA

1. Dostupné profily (nejčastější):

- pro montáž zvrchu pomocí vrutů – 21x145mm, 21x120mm, 25x145mm, 19x90mm (jemně drážkovaný nebo hladký)

2. Název, skupina a původ:

- Běžný název: Massaranduba
- Vědecký název: *Manilkara spp.*
- Čeleď: *Sapotaceae*
- Původ: tropická Jižní Amerika

3. Popis:

- Jádru: tmavě červené, hnědé, mírně purpurové
- Zrnitost: přímá
- Textura: jemná

Dřevina Massaranduba nevyžaduje žádné zvláštní opracování při externím použití. Přirozená oxidace díky ultrafialovému záření však způsobí zešednutí podlahy. Pro zachování původní barvy je vhodné každoročně nanášet povrchový olejový nátěr.

4. Fyzikální vlastnosti:

- Hustota (čerstvé dřevo): 1 300 kg/m³
- Hustota (při 12 % obsahu vlhkosti): 1 100kg/m³
- Zmenšení objemu: 17,0 %
- Celkové obvodové seschnutí(T): 9,4 %
- Celkové radiální seschnutí (R): 7,1 %
- Pevnost v tlaku: 90 N/mm²
- Statická pružnost v ohybu: 190 N/mm²
- Modul pružnosti v tahu: 19 600 N/mm²
- Bod nasycení vláken: 27 %

Dřevo je materiál se schopností absorpce a ztráty vlhkosti – mění svoje rozměry vlivem různých okolních podmínek. Šířka a tloušťka desky se může lišit o 5 - 6 % oproti stanoveným rozměrům.

5. Zpracování:

- Řezání: dobré, vyžaduje se síla
- Sušení: pomalé, vyžaduje opatrnost, riziko deformace a praskání
- Sbíjení: dobré, ale vyžaduje předvrtání
- Povrchová úprava: dobrá

6. Trvanlivost:

- Rozklad: dobré až velmi dobré vlastnosti
- Termiti: dobré až velmi dobré vlastnosti
- Hmyz v suchém dřevě: dobré
- Houby: Třída 1 – velmi trvanlivé dřevo (podle norem EN)

Tento druh přirozeně spadá do třídy 5 (konečné použití v přímořském prostředí nebo v brakické vodě) v důsledku jeho vysoké měrné hustoty a tvrdosti. Trvanlivost dřeviny Massaranduba ve vnějším prostředí se odhaduje na 30 – 50 roků.

7. Poznámky ke kvalitě:

Možné maličké dírky s průměrem 0,5 - 1,5 mm způsobené červy, ale pouze v živých stromech. Malé praskliny, mezery, živicové kanálky, uzly, chybné údery a jiné chyby opracování maximálně v 5 % materiálu. Stoupání zrnitosti, praskliny, skroucené/zahnuté kusy a jiná skroucení se po instalaci neklasifikují jako chyby materiálu, anebo instalace. Pravidelným olejováním a poléváním během horkých letních dnů můžete předejít nadměrnému vyschnutí terasových desek a jejich případnému popraskání/skroucení.

Při instalci podlahy je potřebné dodržovat návod k montáži.

Přirozené funkce dřeva nemohou být předmětem stížností.