

## Technický list Massaranduba – 21x145

Terasová prkna ze dřeviny Massaranduba jsou profesionálně průmyslově sušené, hnědočervené barvy, jsou vhodné pro dřevěné terasy i pro stavby v blízkosti vody. Terasová prkna Massaranduba na dřevěné terasy skladem široký sortiment délek pro zajištění optimální skladby terasy dle Vašeho přání.

### Vlastnosti produktu:

- průmyslově sušené KD (tvarově stálé)
- vysoká kvalita opracování
- extra tříděný výběrový materiál
- Profil: jemná/hladká
- Profesionálně průmyslově sušené KD
- Terasová prkna z exotických dřevin jsou oproti evropským dřevinám trvanlivější. Dřevo na terasu Massaranduba je velmi těžké a tvrdé dřevo s odpovídajícími pevnostními vlastnostmi.
- **Botanický název:** Manilkara bidentata, M. amazonica, M. huberi, M. longifolia.
- **Země původu:** Severní a střední část Jižní Ameriky (Guyanas, Brazílie) a Střední Amerika.
- **Běl dřeva:** Vyvrálý. Šířka 30 – 50 mm, barva bílá až světle hnědá.
- **Jádru dřeva:** V surovém stavu červené; šedavé až červenohnědé, tmavě červenohnědé; místy purpurově hnědé. Průběh vláken přímý až s mírným proměnlivým točivým růstem. Barevně i strukturálně převažuje dřevo homogenní, jemné textury a velké hustoty. Vzhled dřeva je dle průběhu vláken jednoduchý až dekorativní, s jemnými lesklými pásy (pouze u radiálních ploch).
- **Zápach:** Nenápadný.
- **Průměr kmenu:** 60 až 80 cm, místy i 180 cm. Růst přímý, válcovitý.
- **Odolnost proti dřevokazným houbám:** Velmi dobrá až dobrá – (odpovídá třídě odolnosti 1 – 2 podle DIN EN 350-2)
- **Součinitel smrštění:** Tangenciální směr: 9,0 – 10,2 % , Radiální směr: 6,0 – 6,8 %
- **Pevnost v tlaku:** (79) – 91 – (97) N/mm<sup>2</sup>
- **Pevnost v ohybu:** (166) – 195 – (220) N/mm<sup>2</sup>
- **Tvrdość:** Vodorovně: 14,2 kN/mm<sup>2</sup>, Svisle: 11,8 kN/mm<sup>2</sup>
- **Modul pružnosti:** (18 600) – 24 700 – (28 000) N/mm<sup>2</sup>
- **Tvarová stálost:** Uspokojivá – Massaranduba schne velmi pomalu, má sklony k deformaci a tvorbě trhlin (trhlíny na povrchu a koncové trhlíny). Nechat na vzduchu pomalu předsušit. Pro zamezení těchto rizik se dřevo během procesu sušení chrání před slunečním zářením zakrytím. Při přijímání a odvádění vlhkosti je dřevo inaktivní.
- **Zpracování:** Z důvodu vysoké tvrdosti je opracování ručním nářadím a nástroji pro strojní obrábění zejména v suchém stavu velmi obtížné; nástroje se rychle otupí. Doporučuje se používat nástroje z tvrdého kovu.
- **Schopnost ohybu:** Velká pružnost.
- **Stupeň zaklížení:** Střední – vhodné jsou klihy na PUR-bázi. Klížené plochy je nutno předem odmastit.
- **Pevnost držení šroubů a hřebíků:** Dobrá – přesto nutnost předvrtání.
- **Povrchová úprava:** Dobrá. Impregnace není možná.

- **VYUŽITÍ:**

- Vodní stavitelství, obklady mostů, podlahy teras, dřevo pro zahradu, ploty.

**Technické parametry:**

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Šířka:                    | 145 mm                 |
| Tloušťka:                 | 21 mm                  |
| Profil:                   | jemná/hladká           |
| Botanický název:          | Manilkara              |
| Hustota při vlhkosti 12%: | 1050 kg/m <sup>3</sup> |
| Země původu:              | Jižní Amerika          |
| Sušení:                   | Průmyslově sušené KD   |