

TECHNICKÝ POPIS

EXTERIÉROVÁ PODLAHA CUMARU

1. Dostupné profily (nejčastější):

- pro montáž zvrchu pomocí vrutů – 21x145mm, 25x145mm, 21x120mm (jemně drážkovaný nebo hladký)
- pro montáž zboku pomocí klipů – 22x120mm (jemně drážkovaný nebo hladký), 20x100mm (hladký) nebo 20x80mm (jemně drážkovaný)

2. Název, skupina a původ:

- Běžný název: Cumaru
- Vědecký název: *Dipteryx spp.*
- Čeleď: *Fabaceae*
- Původ: tropická Jižní Amerika

3. Popis:

- Jádro: žlutohnědá až červená s tmavšími tenkými žilkami
- Zrnitost: uzavřená
- Textura: střední

Dřevina Cumaru 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): 1 200 kg/m³
- Hustota (při 12 % obsahu vlhkosti): 1 070 kg/m³
- Zmenšení objemu: 12,0 %
- Celkové obvodové seschnutí(T): 7,9 %
- Celkové radiální seschnutí (R): 5,5 %
- Pevnost v tlaku: 105 N/mm²
- Statická pružnost v ohybu: 199 N/mm²
- Modul pružnosti v tahu: 22 000 N/mm²
- Bod nasycení vláken: 22 %

Dřevo je materiál se schopností absorbce 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 až velmi dobré vlastnosti
- Sušení: pomalé, vyžaduje opatrnost, riziko deformace a praskání
- Sbíjení: dobré, ale vyžaduje předvrtání
- Lepení: slabé
- Povrchová úprava: dobrá

6. Trvanlivost:

- Rozklad: dobré až velmi dobré vlastnosti
- Termiti: trvanlivost třídy D
- Hmyz v suchém dřevě: trvanlivé dřevo
- 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.

7. Poznámky ke kvalitě:

Možné maličké díry s průměrem 0,5 - 1,5 mm způsobené červy, ale pouze v živých stromech. Malé praskliny, mezery, živicové kanálky, uzly, chybné úderky 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 instalaci podlahy je potřebné dodržovat návod k montáži.

Přirozené funkce dřeva nemohou být předmětem stížností.