

## 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/m<sup>3</sup>
- Hustota (při 12 % obsahu vlhkosti): 1 070 kg/m<sup>3</sup>
- Zmenšení objemu: 12,0 %
- Celkové obvodové seschnutí(T): 7,9 %
- Celkové radiální seschnutí (R): 5,5 %
- Pevnost v tlaku: 105 N/mm<sup>2</sup>
- Statická pružnost v ohybu: 199 N/mm<sup>2</sup>
- Modul pružnosti v tahu: 22 000 N/mm<sup>2</sup>
- 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 dírký s průměrem 0,5 - 1,5 mm způsobené červy, ale pouze v živých stromech. Malé praskliny, mezery, živicové kanálky, uzly, chybné úderý 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.