**CUMARU** (exotická drevina)

**Medzinárodný názov :** Cumaru

**Latinský názov :** Dipteryx spp. (D. odorata Willd., D. punctata Amsh. D. trifoliate Ducke atd.)

**Výskyt (pôvod) :**  Stredná a tropická časť Južnej Ameriky

**POPIS**

**Farba :** Svetlo až tmavohnedá, olivovo hnedá, červená

Vzhľad dreva je jednoduchý, s jemnými lesklými pásikmi. Cumaru je čiastočne olejovitá drevina

**Beľ :** Svetlo žltý, žltobiely

**Jadro :**  Točité, do seba zapadajúce

**Textúra :** Stredná

Cumaru nepotrebuje žiadnu zvláštnu povrchovú úpravu na exteriérové použitie. Avšak prirodzená oxidácia

spôsobená ultrafialovým svetlom spôsobí, že terasová doska zosivie. Ak tomu chcete predísť a zachovať prirodzenú

farbu dreva, odporúča sa použiť olej pre exteriérové terasové dosky z tvrdého dreva.

**VLASTNOSTI**

Hustota v čerstvom stave: 1200 kg/m3

Hustota pri 12% vlhkosti: 1070 kg/m3

Celkové tangenciálne zosychanie: 7,7%

Celkové radiálne zosychanie: 5,5%

Pevnosť v tlaku: 105 N/mm2

Statická pružnosť v ohybe: 199 N/mm2

Modul pružnosti v ťahu: 22000 N/mm2

Bod nasýtenia vlákien: 22%

**OPRACOVANIE**

Pílenie: ľahké, vyžaduje sa sila

Sušenie: pomalé, vyžaduje opatrnosť, riziko krútenia a vzniku prasklín

Klincovanie/Skrutkovanie: dobré, potrebné predvŕtať

Ukončenie/Povrchová úprava: dobré

**ODOLNOSŤ**

Hniloba: veľmi dobré

Termity: veľmi dobré

Hmyz v suchom dreve: dobré

Huby: trieda 1 - veľmi odolné (according EN standards)

Tento druh dreva prirodzene spadá do triedy 4 použitia (konečné použitie - v pôde alebo v stálom kontakte so sladkou vodou) kvôli jeho vysokej mernej hustote a tvrdosti. Životnosť Cumaru je odhadovaná na 20-40 rokov.

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 Cumaru sa menia pod vplyvom rozličných podmienok v okolí kde sa

drevo inštaluje - môže dochádzať k povrchovým prasklinám a deformovaniu dosky. Sú to 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 inštalačnú príručku.

Ak si chcete prečítať inštalačnú príručku, naskenujte nižšie uvedený kód QR alebo navštívte stránku dlh.com/

instructions.

Pri realizácii sa doporučuje používať konštrukcie[[1]](#footnote-1) a spojovací materiál z nehrdzavejúcej ocele, resp. špeciálnych materiálov (nerez) aby sa zabránilo a eliminoval sa vznik čiernych škvŕn, ktoré vznikajú kontaktom vlhkého dreva s kovom, resp. jeho výluhov.

Pre zachovanie prirodzenej farby dreva doporučujeme min. 1x (2x) ročné údržbu – impregnáciu prostriedkami určenými na starostlivosť o exteriérové dreviny. V prípade, že sa drevo povrchovo neošetruje (olejom) dochádza pôsobením poveternostných podmienok k zmene farby dreva. Drevo zosivie, získa striebornú patinu. Tým sa nemenia jeho vlastnosti a kvalita, jedna sa len o estetickú záležitosť.

**Dodaný Vám bol prírodný materiál s vynikajúcimi vlastnosťami pre použitie v exteriéri. Ale ako každý prírodný materiál aj tropická drevina CUMARU môže pracovať. Môže sa vyskytnúť jemné krútenie, zosychanie, odštiepenie dreviny pôsobením poveternostných vplyvov. Všeobecne doporučujeme použitie ochranných prostriedkov (odev, obuv) pri priamom styku s drevinou.**

**V prípade dodávky materiálu bez realizácie stráca odberateľ pri realizácii inou firmou (ako je dodávateľ materiálu) nárok na reklamáciu pokiaľ dosky budú použité a budú v nich stopy po realizácii a vady mohli byť spôsobené neodbornou realizáciou. Záruka 24 mes. odo dňa zakúpenia materiálu[[2]](#footnote-2)**

**Výrobky sa dodávajú s predpokladom, že klienti skontrolovali, či sú výrobky vhodné na zamýšľaný účel. Za určitých**

**klimatických podmienok sa Cumaru môže správať inak, ako je uvedené v tomto popise.**

**Profily a rozmery drevín sa môžu meniť podľa aktuálnej dodávky a skladovej zásoby. O aktuálnych typoch profilovania a rozmeroch sa informujte.**

1. Pokiaľ sa jedná o montáž na kovovú konštrukciu. Doporučujeme montáž na konštrukciu z drevených hranolov podobnej dreviny ako decking [↑](#footnote-ref-1)
2. Podložená dokladom o kúpe. V prípade materiálu zodpovedá dodávateľ za kvalitu a vlastnosti dreva, ktoré by mali byť pri správnom používaní podobné ako v deň zakúpenia. Nevzťahuje sa na vlastnosti uvedené v kvalitatívnych triedach. [↑](#footnote-ref-2)