

## TECHNICKÝ LIST

# EXTERIÉROVÁ PODLAHA CUMARU

### 1. Název, skupina a původ:

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

### 2. Popis:

- Jádru: žlutohnědé až červenohnědé s tmavšími tenkými žilkami
- Zrnitost: uzavřená
- Textura: střední

Dřevo Cumaru nevyžaduje žádnou zvláštní povrchovou úpravu při externím použití, přirozená oxidace díky ultrafialovému záření však způsobí zešednutí podlahy. Pro zachování původní barvy je vhodné dvakrát ročně nanášet povrchový olejový nátěr.

### 3. 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 absorpce a ztráty vlhkosti – mění svoje rozměry vlivem různých okolních podmínek. Šířka a tloušťka desky se v době dodání může lišit až o 6 % oproti uvedeným rozměrům.

### 4. Zpracování:

- Řezání: dobré až velmi dobré vlastnosti
- Sušení: pomalé, vyžaduje opatrnost, riziko deformace a praskání
- Sbíjení: dobré, ale vyžaduje předvrtání
- Povrchová úprava: dobrá

### 5. Trvanlivost:

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

Cumaru přirozeně spadá do třídy použití 5 (konečné použití v přímořském prostředí nebo v brakické vodě) v důsledku jeho vysoké měrné hustoty a tvrdosti.

### 6. Poznámky ke kvalitě:

- Možné maličké díry s průměrem 0,5 - 1,5 mm po hmyzu
- Malé praskliny, živcové kanálky, uzly
- Chyby opracování možné maximálně v 5 % materiálu.
- Délka desky se může lišit až o 1% oproti uvedenému rozměru.
- Možné drsnější plošky nezpůsobené chybou v opracování, ale směrem vláken.
- Zkroucené/zahnuté kusy možné do 5% dodaného množství.

Pravidelným olejováním a poléváním během horkých letních dnů můžete předejít nadměrnému vyschnutí terasových desek a jejich případnému popraskání/zkroucení.

Zamezte kontaktu dřeva s kovovým prachem či pilinami nebo jinému částmi surového kovu (v žádném případě nesmíte na nezakryté terase kovy brousit, řezat či svařovat!) - reakce kovu s látkami přirozeně obsaženými ve dřevě způsobuje černé skvrny.

**Při instalaci terasy je nutné dodržovat návod k montáži.**

Po instalaci vadných kusů již není možno brát zřetelná následně reklamace.

**PŘIROZENÉ VLASTNOSTI DŘEVA NEMOHOU BÝT PŘEDMĚTEM REKLAMACÍ.**