

## TECHNICKÝ POPIS

# EXTERIÉROVÁ PODLAHA GARAPA

### 1. Dostupné profily (nejčastější):

- pro montáž zvrchu pomocí vrutů – 21x145mm, 25x145mm (jemně drážkovaný nebo hladký)

### 2. Název, skupina a původ:

- Běžný název: Garapa  
- Vědecký název: *Apuleia leiocarpa*  
- Čeleď: Leguminosae  
- Původ: tropická Jižní Amerika

### 3. Popis:

- Běl: bílá až žlutá, jasně vymezená  
- Jádro: žlutá až světlehnědá  
- Zrnitost: přímá a mírně vzájemně propojená  
- Textura: střední

Dřevina Garapa 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 (při 12 % obsahu vlhkosti):	790 kg/m <sup>3</sup>
- Zmenšení objemu:	11,4 %
- Celkové obvodové seschnutí(T):	7,5 %
- Celkové radiální seschnutí (R):	4,2 %
- Pevnost v tlaku:	63 N/mm <sup>2</sup>
- Statická pružnost v ohybu:	116 N/mm <sup>2</sup>
- Modul pružnosti v tahu:	15 880 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. Může docházet k praskání a deformování desky. Šířka a tloušťka desky se může lišit o 5 - 6 % oproti stanoveným rozměrům.

### 5. Zpracování:

- Řezání:	dobré, vyžaduje se síla
- Sušení:	normální, malé riziko deformace a praskání
- Sbíjení:	dobré, ale vyžaduje předvrtání
- Povrchová úprava:	dobrá

### 6. Trvanlivost:

- Rozklad:	mírně odolné
- Termity:	mírně odolné
- Hmyz v suchém dřevě:	mírně odolné
- Houby:	Třída 3 – mírně trvanlivé dřevo (podle norem EN 350-2)

Přirozená trvanlivost dřeva Garapa je velmi různorodá. V některých případech se tato různorodost dá pozorovat v jednom kusu dřeva. Trvanlivost dřeva Garapa při externím použití se odhaduje na několik desítek roků.

### 7. Poznámky ke kvalitě:

Malé praskliny, mezery, živicové kanálky, bělové dřevo, nerovnoměrnosti a jiné chyby opracování maximálně v 10 % materiálu. Sklon vláken, skroucené/zahnuté kusy a jiné deformace nejsou klasifikované jako chyby. Dřevo není jednotný materiál a každá deska má svůj vlastní charakter v závislosti na zdroji a podmínkách růstu stromu, z kterého pochází. Desky mohou vykazovat rozdíly ve vláknech i barvě dokonce i v rámci jednoho kusu. 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. Materiál je třeba před montáží zkontrolovat. Po instalaci vadných kusů již není možno brát zřetel na následné reklamace.

Přirozené vlastnosti dřeva nemohou být předmětem reklamací.