

## TECHNICKÝ POPIS

# EXTERIÉROVÁ PODLAHA THERMOTEAk

### 1. Dostupné profily (nejčastější):

- pro montáž zvrchu pomocí vrutů nebo sponami z boku – 20x90mm, 19x120mm (FJL), hladký nebo jemně drážkovaný povrch; případně moduly

### 2. Název, skupina a původ:

- Běžný název: Thermoteak (tepelně upravený teak)
- Vědecký název: *Tectona grandis*

Dřevo pochází ze stromů pěstovaných na FSC certifikovaných plantážích Jižní Ameriky.

### 3. Použití dřeviny:

- obklady fasád, venkovní obložení, dřevěné terasy, nábytek

### 4. Popis dřeva:

- Běl: bělavá, hojná
- Jádru: různobarevné dřevo s odstíny od světle žluté až po tmavě hnědou s černou kresbou (po vystavení venkovním podmínkám dochází ke zřetelné oxidaci – tmavnutí)
- Vady: křehkost
- Tvrdost: 36N/mm<sup>2</sup> (Brinell)

Jedná se o velmi trvanlivé a velmi stabilní dřevo s nízkou sesychavostí a s vysokým obsahem olejnatých látek, které trvanlivost dřeva ještě prodlužují, velmi odolné proti působení hub, plísní a dřevokazného hmyzu. Pro plantážový teak je charakteristický vysoký podíl bělí i větších suků. Thermo úprava zvyšuje odolnost bělové části dřeva i barevnou jednotnost.

### 5. Povrchová úprava:

Snadná. Přírodní oxidace způsobená ultrafialovým světlem způsobí, že podlahová krytina na povrchu zešedne. K udržení přírodního zabarvení a prodloužení životnosti se doporučují transparentní oleje určené pro exotické dřeviny, při venkovním použití není nutná dodatečná chemická ochrana. Renovace by se měla provádět dvakrát do roka (před zimou a po zimě).

### 6. Poznámky:

Malé trhliny, praskliny, živicové kanálky, nerovnoměrnosti, stopy po nedofrézování a jiné kazy vzniklé při strojním opracování jsou povolené do 10 % dodaného množství materiálu. Nerovnoměry sklon vláken, zkroucené/ohnuté kusy a jiné deformace nejsou klasifikované jako vady/kazy.

Dřevo je přírodní materiál se schopností absorpce a ztráty vlhkosti. Rozměry dřeva se mění vlivem rozličných podmínek v okolí, kde je dřevo nainstalováno – můžou se tvořit praskliny a docházet k deformování desky. Šířka a tloušťka desky se může lišit o 5 - 6 % oproti stanoveným rozměrům. Jsou to přirozené vlastnosti dřeva a nemohou být tedy předmětem reklamace.

Dřevo není barevně jednotný materiál a každá deska má svůj vlastní charakter, v závislosti na lokalitě a podmínkách růstu stromu, z kterého pochází.

Materiál by se měl před instalací zkontrolovat. Všechna poškození a kazy sa před instalací musí nahlásit prodejci. Začátek instalace znamená, že klient odsouhlasil vzhled a kvalitu dodaného materiálu. Instalaci by měl vykonat profesionální/odborně vyškolený montážník/realizátor. Je nutné dodržovat návod k montáži.