

TECHNICKÝ LIST

EXTERIÉROVÁ PODLAHA TEAK

1. Název, skupina a původ:

- Běžný název: Teak
- Vědecký název: *Tectona grandis*
- Čeleď: *Verbenaceae*
- Původ: jižní a jihovýchodní Asie

2. Popis:

- Běl: bílá až světle šedá
- Jádru: žlutohnědé až tmavohnědé
- Vlákna: rovná
- Textura/kresba: výrazná

Teakové dřevo 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 (při 12 % obsahu vlhkosti): 670 kg/m³
- Zmenšení objemu: 11,4 %
- Celkové obvodové seschnutí(T): 4,7 %
- Celkové radiální seschnutí (R): 2,6 %
- Pevnost v tlaku: 56 N/mm²
- Statická pružnost v ohybu: 98 N/mm²
- Modul pružnosti v tahu: 13 740 N/mm²
- Bod nasycení vláken: 24 %

Dřevo je materiál se schopností absorbce 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: obtížné
- Sušení: pomalé, bez výrazného rizika
- Sbíjení: dobré, ale vyžaduje předvrtání
- Povrchová úprava: dobrá

5. Trvanlivost (přirozená odolnost):

- Hniloba: velmi dobrá
- Termity: střední až dobrá
- Hmyz v suchém dřevě: střední až dobrá
- Houby: Třída 1 – velmi odolné dřevo (dle norem EN 350-2)

Teak přirozeně spadá do třídy použití 5 (konečné použití v přímořském prostředí nebo v brakické vodě). Odhadovaná životnost teaku je 30-50 let.

6. Poznámky ke kvalitě:

- Povoleny možné maličké díry s průměrem 0,5 - 1,5 mm po hmyzu; malé praskliny, živcové kanálky, uzly.
- Chyby opracování možné maximálně v 5 % materiálu. Zkroucené/zahnuté kusy možné do 5% dodaného množství. Délka desky se může lišit až o 1% oproti uvedenému rozměru.
- Dřevo není jednotný materiál a každá deska má svůj vlastní charakter v závislosti na zdroji a podmínkách růstu stromu, ze 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/zkroucení.

Zamezte kontaktu dřeva s kovovým prachem či pilinami nebo jinými 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 zřetel na následné reklamace.

PŘIROZENÉ VLASTNOSTI DŘEVA NEMOHOU BÝT PŘEDMĚTEM REKLAMACÍ.