

Navodila »Zelenega zajca« za montažo lesenih teras

Pri polaganju terase iz lesa naj se uporablja izključno vijake iz **nerjavečega jekla (inox)**. Stik med lesom in železom lahko pri nekaterih vrstah povzroča modro ali črno obarvanje lesa. Vijaki morajo biti primerno veliki M5 ali M6 in dovolj dolgi, da imajo zanesljiv oprijem na podkonstrukcijo. Nezaneseljiv oprijem lahko povzroči, da se deske zvihejo.

Pri polaganju desk je priporočljivo zagotoviti **minimalen padec**, da voda odteka. Razmak med deskami naj bo **med 5 in 10 mm**. Terasa mora omogočati kroženje zraka in posledično enakomerno sušenje desk tudi na spodnji strani.

Priporočljivo je predhodno vrtanje lukenj za vijake (tudi glave) v izogib napetostnim razpokam. Uporabiti je potrebno 2 vijaka po širini deske, odmaknjena približno **3 cm** od stranskega roba deske, luknje za vijake je potrebno vrtati **cca. 5-7 cm od konca deske** oziroma je treba uporabiti patentirano izvedbo stranskih sponk za pritrditev.

Razmak podložnih letev je odvisen od obremenitve in debeline desk. Pri normalnih obremenitvah naj bo **razmak med 40 in 50 cm**.

Predlagamo, da za spodnje debeline desk uporabite priporočen razmak za pod konstrukcijo. Pri večjih obremenitvah (javni prostor) predlagamo uporabo manjši razmak pod konstrukcije oz. bolj gosto pod konstrukcijo.

Za podložno konstrukcijo je **obvezna uporaba enakega ali podobno odpornega lesa** kot na vidnem delu terase, ker v nasprotnem primeru podložna konstrukcija lahko propade bistveno prej, kot je življenjska doba obloge.

- zaradi krčenja in raztezanja mora razdalja med deskami znašati **med 5 in 10 mm**
- pred uporabo vijakov je potrebno v les **izvrtati luknje**, s čimer preprečimo pokanje lesa, ki bi se lahko pojavilo zaradi direktnega vijačenja vijakov v les
- pred polaganjem elementov je potrebno **pripraviti ustrezno podkonstrukcijo** iz podložnih letev. Razdalja med letvami je odvisna od obremenitve in debeline elementov:
- pri elementih debeline **19 ali 20 mm**, mora biti razdalja med podložnimi letvami **od 35 do 40 cm**,
- pri elementih debeline **25 mm**, mora biti razdalja med podložnimi letvami **med 40 in 50 cm**,
- za podkonstrukcijo je potrebno **uporabiti letve iz istega oz. enako obstojnega lesa**
- za podkonstrukcijo lahko uporabite enake deske kot za vidni del terase, le, da jih po potrebi prerežete po dolžini
- ocena za porabljen material pri podkonstrukciji je **cca 30% materiala** neto površine terase. Primer: za teraso z neto tlorisno površino 20 m², potrebujete še cca 30% enakih desk, kar znese 6 m² desk za podkonstrukcijo. Skupaj torej potrebujete cca 26 m² desk za teraso veliko 20 m². V primeru, da uporabite za podkonstrukcijo enake deske kot za vidni del terase, lahko manj lepe deske uporabite za podkonstrukcijo. Estetske napake v lesu ne vplivajo na trajnost.
- čelne elemente terase je priporočljivo **zaščititi z voskom**, da preprečimo nastajanje razpok na čelih.

Dovoljena odstopanja

Les za terase je **naraven material** z vsemi tipičnimi lastnostmi lesa, zato so dovoljena določena odstopanja, ki ne vplivajo na trajnost:

- barvna odstopanja: siva in črna obarvanost, ki se pojavlja v lesu zaradi kemične reakcije tanina, vodnih madežev ali madežev zaradi plesni
- tanke razpoke in posamezne grče
- dolžinska upognjenost in zakrivljenost desk in moralov
- razpoke na zgornji strani desk, ki so posledica delovanja lesa zaradi atmosferskih vplivov
- smolnati kanali. prisotnost smole
- spuščanje barve ob prvem deževju

Vzdrževanje

Vsi leseni zunanji podi so iz naravnega materiala, zato se kot vsak les začnejo spreminjati pod vplivom sonca in dežja. Izgubljati začnejo začetno barvo in pobledijo ter dobijo sivo barvo. Proces lahko zavremo z premazi na bazi naravnih olj. V primeru, da želite barvo lesa obdržati se priporoča 2 x letno premazovanje.

Priporočamo naravne premaze: www.zdravahisa.si

