

Montáž dřevěných teras

Upozornění! Dřevo není jednotný materiál a každá deska má individuální vlastnosti, které závisí na podmínkách, ve kterých strom rostl. I u dřeva pocházejícího ze stejného zdroje mohou být rozdíly v kresbě a barevnosti.

Terasová deska jako 100% přírodní a hygroskopický produkt reaguje na měnící se podmínky okolního prostředí. Dřevo pohlcuje z okolí vodu a během deštivého počasí se rozpíná, během horkých letních dní pak uvolňuje vodu a smršťuje se – tyto rozměrové a tvarové změny může provázet praskání desek.

Skladování

Desky musí být skladovány v originálních obalech a pokud je to možné stažené páskami nebo rovnoměrně zatížené. Dbejte na to, aby dřevo nebylo vystaveno přímému slunečnímu záření, dešti, sněhu a dalším vnějším vlivům, bylo dobře zakryto nebo nejlépe uskladněno v zastřešených nevytápěných prostorách s hodnotami relativní vlhkosti vzduchu shodnými s venkovní vlhkostí. Velmi vhodné je také dostatečné proložení dřeva proklady kvůli proudění vzduchu a zamezení tvorbě plísní. Při nedodržení těchto doporučení může docházet při skladování ke kroucení nebo jiným změnám dřeva.

Podklad a sestavení podkladového roštu

Podloží pro montáž musí být tvrdé, stabilní a rovné. Je důležité, aby bylo nasákové nebo mělo minimální sklon (stačí 2%) umožňující odtok srážkové vody.

Terasovou desku je potřebné montovat na dřevěné podkladové hranoly s obdobnou hustotou (zajistí se tak podobná reakce na změny vlhkosti, jinak rychle hnijící rošty znehodnotí celou terasu), případně na vhodné hliníkové hranoly. Pokud je to nezbytné z důvodu stability, podkladové hranoly se připevní k podloží. Rozestup hranolů závisí na tloušťce a šířce desky.

| Velikost terasové desky | Doporučený rozestup hranolů |
|-------------------------|-----------------------------|
| 19x90mm | 30 cm |
| 20x80/100mm | 30 cm |
| 21/22x120mm | 35 cm |
| 21x145mm | 35 cm |
| 25x145mm | 40 cm |
| 45x145mm | 70 cm |

Betonový podklad:

Betonový podklad bývá nejlepším řešením pro pokládku dřevěných teras díky své stabilitě a snadnému zajištění správného sklonu pro odtok srážkové vody. Dřevěný rošt neumíst'ujte přímo na beton ale na voděodolné bloky (například gumové antivibrační podložky nebo rektifikační terče), které by zabezpečovaly volný odtok vody pod rošty.

Z některých dřevin (například Merbau nebo Bangkirai) se zpočátku během deště může uvolňovat přírodní barvivo. Obarvení betonu zmírníte jeho ošetřením polyuretanovým základním nátěrem.

Zeminový podklad:

Na zhutněnou zeminu rozložte geotextilii (zamezí prorůstání plevelů a zároveň izoluje další podkladní vrstvy od zeminy). Na geotextilii navezte cca 15 cm šterku frakce 32/16 mm. Šterk musí být ostrohranný, ne oblázkový, aby do sebe kamínky dobře zapadly. Pečlivě zhutněte - doporučujeme hutnit

v průběhu navážení, ne celou vrstvu jako celek. Jako horní vrstvu použijte štěrkovou drť frakce 8/4 mm v tloušťce cca 5 cm, kterou vyrovnejte a znovu „zažehlete“. Na zhutňování doporučujeme použití vibrační desky. Na takto připravený podklad rozložte do rastru betonové dlaždice po celé ploše ve středové vzdálenosti cca 50cm, na dlaždice už můžete začít umísťovat voděodolné bloky (např. antivibrační gumové podložky nebo rektifikační terče) a následně podkladní hranoly. Hranoly nepokládejte přímo na štěrky, zamezili byste tak proudění vzduchu pod terasou a výrazně zkrátili životnost hranolů. Před pokládkou terasových desek se ujistěte, že jste dosáhli ideální roviny a nosné rošty leží na dlaždicích celou plochou.

U zeminového podkladu je třeba počítat s rizikem určitého posunu podkladových vrstev, což se časem projeví tzv. „houpáním“.

Montáž terasových desek

Během montáže je nutné dodržovat 4 - 6 mm mezery mezi jednotlivými prkny na dlouhé straně kvůli odtoku srážkové vody, proudění vzduchu a bobtnání a sesychání prken vlivem změn počasí. Dbejte na to, aby mezery v ploše byly stejné. Jedním ze způsobů, jak toho docílíte, je použití tzv. mezerníků. Pokud terasa přiléhá ke stěně nebo k jinému pevnému prvku, je potřebné zajistit dilatační mezery, jejíž velikost je minimálně 10mm (u větších teras montovaných pomocí klipů by měla být mezera minimálně 20mm). Desky je potřebné přivrtat v každém překrytí s hranolem 2 speciálními nerezovými vruty určenými pro montáž teras, jejichž délka je minimálně dvakrát větší, než je tloušťka samotné desky. Otvory pro vruty je potřebné předvrtávat. K zajištění správného a shodného vyvrtání otvorů natáhněte vyměřovací provázek. Hlavičky vrutů by měly být zapuštěné do dřeva, abyste se o ně později neporanili. Všechny konce desek uvnitř plochy musí být připevněny k hranolům, v sousedících řadách by měly mít přesah minimálně 30cm (dle rozestupu podkladových hranolů). Konce desek na okrajích terasy mohou přesahovat krajní hranol, resp. jejich upevnění vrutem, maximálně o 5 až 7 cm, aby se neohýbaly. Kvůli zamezení vzniku koncových trhlin zachovávejte minimální vzdálenost umístění vrutu od konce desky 20mm.

Montáž v systému na klipy: V tomto případě se místo vrchního přivrtávání desek připevňují upevňovací prvky (spony, klipy) ke každému hranolu pomocí nerezových vrutů. Otvory pro vruty se předvrtávají. Terasová deska se uloží do spony (je možné použít gumové kladivo nebo kousek dřeva na doražení) a na protější stranu desky k hranolu připevníme další sponu. Spony jsou oboustranné a zajistí automatickou mezery mezi prkny na dlouhé straně. Prkna na okrajích terasy je potřeba fixovat vruty zvrchu, případně speciálními začínacími/ukončovacími sponami, pokud takovou možnost upevňovací systém nabízí.

Dokončení: Ostré hrany konců (čel) prken na okrajích terasy zaoblete ručně nebo elektrickou brusku. Po montáži naneste za suchého počasí štětcem nebo válečkem nátěr terasovým olejem (řídte se pokyny výrobce). Pokud chcete docílit jiného barevného odstínu, lze také použít terasový pigmentový olej. Dbejte na to, aby byl olej nanesen rovnoměrně, v tenké vrstvě a ve směru vláken. Pokud je nanášeno příliš velké množství oleje, objeví se nežádoucí skvrny a utvoří se povrchová vrstva, která odprýská.

ÚDRŽBA DŘEVĚNÝCH TERAS

Pravidelné ošetřování spočívá v odstraňování nečistot (písku, listí, bláta) smetákem, případně kartáčem. Silné znečištění je možné umýt kartáčem na násadě a velkým množstvím vody nebo vysokotlakým čistícím přístrojem s plochým paprskem (nepoužívat bodový paprsek nebo frézu na nečistoty).

V zimním období je potřebné neustále odstraňovat sníh a nedovolit, aby se na terase vytvořila zledovatělá vrstva. Za horkých letních dnů je zase vhodné terasu polévat vodou, abychom zabránili vzniku prasklin.

Na povrchu dřeva se působením atmosférických činitelů přirozeně vytváří stříbný povlak, tzv. patina. Tento povlak nemá vliv na technické vlastnosti terasového dřeva. Jeho vzniku je možné předcházet používáním impregnačního terasového oleje. Olej se časem mechanicky opotřebuje jak povětrnostními podmínkami, tak užíváním terasy, a proto je třeba nátěr pravidelně opakovat – nejlépe 2x ročně (po zimě a před zimou). Při aplikaci oleje se řiďte návodem výrobce. Potřebu olejování zjistíte jednoduchým testem: Dokud při postřikování dřevěné plochy vodou odskakují kapky a voda se nevsakuje do dřeva, dodatečná úprava povrchu ještě není třeba. Pokud už na dřevě patina je, je možné ji odstranit přípravky na odšedování.