

MONTÁŽ TERASOVÉHO PRKNA S VIDITELNÝMI VRUTY

Níže jsou uvedeny obecné pokyny pro montáž a manipulaci dřevěných terasových prken. Je nutné dodržovat návod na montáž. Montáž by měl provádět profesionální technik. Uvedené informace a technické řešení jsou určeny především pro venkovní konstrukce okolo domů (terasy, nádvoří, chodníky, okolí domácích bazénů).

Před montáží si přečtěte technický popis zvoleného druhu materiálu, který naleznete na webových stránkách www.mta.cz. Následně si před montáží překontrolujte materiál. Veškerá poškození, chyby a vady musí být před montáží nahlášeny prodejci. Započetí montáže materiálu znamená, že klient odsouhlasil vzhled a kvalitu dodaného materiálu.

Množství materiálu

Doporučujeme objednat o 10% více materiálu, než je nutné, pro kompenzaci běžného odpadu, který vzniká při zkracování, řezání atd. Pokud se mají desky ukládat diagonálně nebo v nepravidelných vzorech, doporučujeme objednat několik kusů navíc.

Skladování

Terasové desky by měly být skladovány v originálním balení na dobře větraném a zakrytém místě. Nevystavujte terasové desky přímému slunečnímu záření. Terasové desky musí být řádně upevněny z důvodu rizika deformace. Zpevněte balíky pomocí plastové pásky.

Ošetření desek před montáží

Před montáží doporučujeme naolejovat všechny čtyři strany desek. Tímto postupem se zachová přirozená barva dřeva a prodlužuje se životnost terasových desek.

Nástroje

Vrtačka, bit, vruty, šroubovák, pila, bruska, brusný papír, vodováha, pravítko, tužka, prvky pro vymezení dilatačních mezer a stahovák.

Příprava podkladu

Ujistěte se, že podklad je stabilní, pevný a hladký - správný odvod vody zajistí spád přibližně 2 cm na 1 běžný metr. Tvrdé tropické dřevo může obsahovat tanin, který zvyšuje odolnost desek. Déšť však může způsobit jeho vyplavování ve formě hnědé kapaliny. Z tohoto důvodu je třeba vyhýbat se přímému, nechráněnému kontaktu s omítnutými nebo jinými stěnami a podlahami.

Umístění na půdu

K zabránění růstu plevelů doporučujeme přikrýt povrch země geotextilií nebo fólií. Naneste stabilní a vyrovnanou vrstvu písku nebo štěrku. Umístěte betonové dlaždice v intervalech 40 - 50 cm střed od středu (v závislosti na velikosti krycích desek) k zajištění dostatečné opory a upevnění nosných trámů. Ověřte výšku a spád.

Nosná konstrukce

Nosné trámy musí být ze dřeva s podobnou hustotou a životností jako pohledová terasová prkna. Musí mít minimálně dvojnásobnou tloušťku, než je tloušťka desek. Upevněte nosné trámy do země tak, aby se vytvořily pevné základy. Nosníky by měly být kvůli odvodu vody uložené na nepropustných (vodu neabsorbujících) podložkách (např. z gumy).

Zajistěte správnou vzdálenost mezi nosníky:

Tato vzdálenost závisí na pevnosti a šířce desek.

| Rozměr terasové desky | Max. vzdálenost mezi nosníky (střed od středu) |
|-----------------------|--|
| 19-20 x 90/100 mm | 30 – 35 cm |
| 20-22 x 120 mm | 35 – 40 cm |
| 25 x 145 mm | 40 – 45 cm |

Pokud při používání dřevě (zpravidla měkké dřeviny) hrozí vysoké riziko deformace, doporučujeme používat rovnoměrné menší vzdálenosti mezi nosníky s cílem omezit pohyb desek. Každý konec desky by měl ležet na opěrném nosníku a měl by být přišroubován.

Vzdálenost mezi deskami

Dřevo je přírodní materiál, který absorbuje a ztrácí vlhkost. Jeho rozměry se mění v závislosti na měnících se podmínkách. Vlhkost ve vzduchu způsobuje rozpínání a sesychání desek. Před montáží se proto musí zkontrolovat obsah vlhkosti desek. Vzdálenost mezer mezi deskami musí být 5 až 10 mm. Správná vzdálenost poskytuje prostor na rozpínání a seschnutí v závislosti na počasí bez poškození povrchu krycí podlahové plochy. Pokud je podlahová plocha upevněná o zeď nebo jiný pevný předmět, je třeba zajistit vzdálenost minimálně 10 mm mezi konci / stranami desek a stěnou a / nebo pevným předmětem.

Vrutý

Pro dlouhou životnost používejte v přímořských oblastech nebo v blízkosti bazénů pouze vruty z nerezové oceli. Používejte speciální vruty určené pro venkovní krytiny, které jsou minimálně dvojnásobně delší než je tloušťka desky. Na přichycení desky ke každému nosníku použijte dva vruty. Vzdálenost mezi prvními vruty a koncem desky by měla být maximálně 5 - 7 cm (a minimálně 3 cm), aby se zabránilo pohybu dřeva.

Vzdálenost mezi vrutem a boční stranou desky by měla být přibližně 2 cm. Důležité je předem navrtat otvory pro vruty (Pokud např. používáte 5 mm vruty, předem navrtejte otvor s průměrem 4 mm). Hlava vrutu by měla být v jedné rovině s povrchem desky, aby žádný vrut nevyčníval.

Ukončení

Konce desek můžete zbrousit do 45 ° úhlu pomocí ručního nebo elektrického hoblíku nebo pásovou brusku. Na zakrytí boční strany můžete použít terasovou desku.

Pozor

Na povrchu terasového prkna, které přichází do kontaktu s kovem a vodou najednou, se mohou vytvářet černé skvrny, které je obtížné nebo zcela nemožné odstranit. Zabraňte přímému kontaktu terasových prken s kovovými prvky. Po všech pracích s kovem důkladně vyčistěte krycí plochu. Kovový prach může způsobit černé skvrny na povrchu krycí plochy.

Na ploše terasových prken mohou též vznikat viditelné skvrny a různé barevné mapy. Při transportu ze země původu (2-3 klimatickými zónami) dochází vlivem střídání teplot a vzdušné vlhkosti ke kondenzaci vody, která ve spojení s prachem, nečistotami, případně rzi z kovových ocelových pásek a přepravních kontejnerů způsobí toto zabarvení, které ale nemá na kvalitu materiálu žádný vliv. Jedná se pouze o estetickou záležitost a z těchto důvodů se nejedná o vadu materiálu. Odstranění tohoto zabarvení je možné docílit mechanickým způsobem (přebroušením, překartáčováním, omytím tlakovou vodou....) a nebo chemickou cestou, viz.níže Údržba

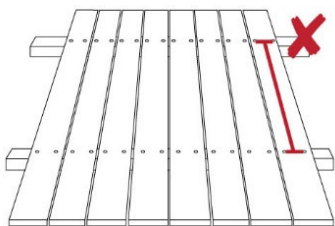
Údržba

Z krycí plochy zameťte nečistoty. Odstraňte nečistoty a listy z mezer mezi jednotlivými terasovými prkny a stěnou s cílem zajistit lepší odvod vody a snížit tak riziko hniloby a tvorby plísní. Odstraňte vegetaci v okolí desek pro zlepšení cirkulace vzduchu a zabránění tak tvorbě plísní. Tyto úkony provádějte pravidelně během celého roku. V zimě odstraňte veškerý sníh.

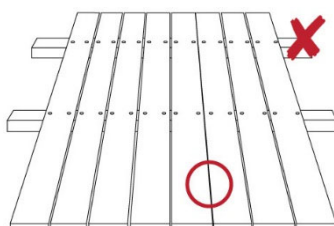
Přirozená oxidace způsobená ultrafialovým světlem způsobí, že podlahová krytina na povrchu zešedne. Pro zachování přirozené barvy dřeva, ale také na prodloužení jeho životnosti doporučujeme použít speciální olej na vnější dřevěnou krytinu.

Renovace krytiny by se měla provádět dvakrát ročně (před zimou a po zimě). Vyčistěte podlahovou krytinu koštětem s tvrdými štětinami, speciálním čisticím prostředkem (např. IDECK Clean) a silným proudem vody z hadice. Při větším znečištění podlahových krytin je možné použít i vysokotlaké mycí zařízení, ale postupujte při tom velmi opatrně. Poté obnovte povrchovou úpravu s použitím speciálních olejů pro venkovní použití.

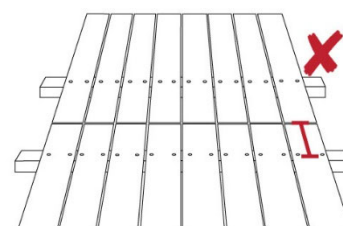
Tyto obrázky jsou příklady toho, co se nemá dělat. Následující obrázky znázorňují běžné chyby při montáži podlahové krytiny.



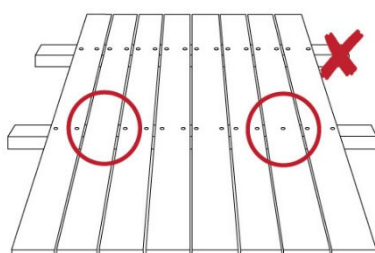
Příliš velká vzdálenost mezi deskami.



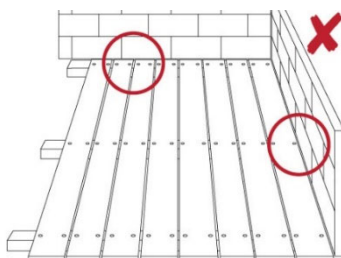
Příliš malá mezera mezi deskami. Nezapomeňte dodržet vzdálenost 5-10 mm mezi dvěma prkny.



Příliš velká vzdálenost od konce desky k prvnímu vrutu. Vrut by měl být upevněn maximálně 7 cm od konce.



Na přichycení desky ke každému nosníku je nutné použít dva vruty.



Příliš malá vzdálenost od stěny. Nezapomeňte dodržet vzdálenost minimálně 10 mm od konců / stran desek ke stěně.