

Montáž dřevěných teras

Kontrola vlhkosti palubek

Před pokládkou prken doporučujeme zkontrolovat jejich vlhkost. Zabráníte tím možné následné deformaci konstrukce vlivem změn teploty a vlhkosti. Vlhkost můžete změřit pomocí elektronického vlhkoměru. Při pokládání bychom měli dodržet hodnotu cca 16 +/- 2 %. Mějte prosím na paměti, že z výrobního závodu se materiál distribuuje v univerzální vlhkosti. Je proto nanejvýš vhodné ponechat materiál i při exteriérové aplikaci takzvaně aklimatizovat.

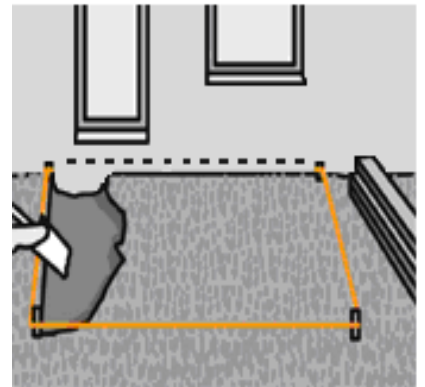
Nahromaděná vlhkost

Existují nejrůznější terasové konstrukce. Už samotnou montáží musíme zajistit, aby se co nejrychleji odvedla vlhkost pod terasovým obložením a nosnou konstrukcí (např. pomocí lehkého spadu nosné konstrukce cca 2 %). Dostatečné odvětrávání pod terasovým obložením je nutné k tomu, abychom zajistili rychlé vysušení dřeva. Příčinou hromadění vlhkosti mohou být na zemi upevněné stojany na slunečníky, květináče atd. Dostatečného odvětrání dosáhneme pomocí položených lišt s rozměry cca 2 x 2 cm.

Příprava terénu a položí

Nejprve si musíme vyznačit prostor pro terasu, ideální jsou dřevěné kolíky a provázek. Musíme si uvědomit, že nejideálnější je, aby terasa měla mírný spád od domu kvůli otoky vody. Pokud máme označeno, vyhloubíme plochu pro celkovou konstrukci. Aby byla plocha pro terasu stabilní je nutné ji zasypat nejprve 15-ti centimetrovou vrstvou štěrku, poté zhruba 5-ti centimetrová vrstva písku a na písek uložíme betonové desky.

Ty rozmístíme rovnoměrně od sebe, ne s moc velkou vzdáleností, ideální vzdálenost je do 50-ti centimetrů a to kvůli neohýbání trámů. Krajiní desky pokládáme přímo k okraji. Desky musejí být položeny vodorovně, proto je dobré mít po ruce vodováhu a vše kontrolovat.

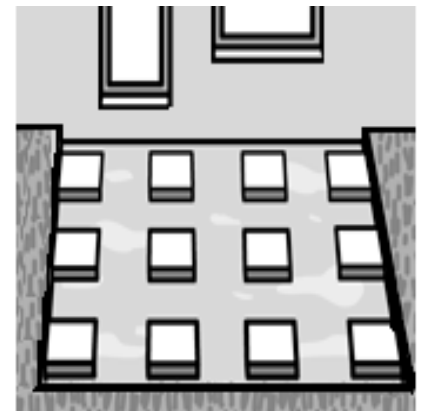


Montáž

Pro doporučenou šířku prkna od 90 do 120 mm bychom měli při pokládání dodržet spáru kolem 6 mm (doporučuje se spára min. 6 % šířky prkna). Nosnou konstrukci terasového obložení a zároveň i připevnění na podklad je nutno dobře rozměřit, popř. provést tak, aby odolaly případnému zborcení způsobenému bobtnáním nebo sesycháním terasových prken. Latě nebo lišty nemohou v dostatečné míře zaručit odolnost vůči deformačním silám. Pro nosné konstrukce se nejlépe hodí dřeviny se zvýšenou přírodní odolností (např. modřín, dub atd.). Pod terasovým prknem smí být nosný hranolek široký max. 50 mm.

U větších šířek by se měl dodržet odstup min. 7 mm. Odstupy mezi nosnými hranolky jsou závislé na tloušťce prkna a měly by činit 40 až 60 cm. Tyto krátké rozteče podkladů nám zajistí, že se udrží v mezích deformace nebo zkřivení způsobené bobtnáním či sesycháním jednotlivých prken a terasové obložení zůstane rovné a bez hrbolů.

Prkna mohou přesahovat max. 1/2 šířky prkna (myšleno od konce prkna až po první přišroubování k nosné konstrukci).



Povrchová úprava terasových dílců

Povrchovou úpravu vždy provádějte ještě před montáží. Minimálně jednou ji naneste i z rubové strany profilu. Pokud nátěr neobsahuje přípravky proti plísním, houbám a dřevokaznému hmyzu, doporučujeme napustit dílce takovýmto přípravkem před nanášením vlastního nátěru. Mezi všeobecně používané a doporučené povrchové úpravy patří tenkovrstvá lazura na bázi oleje, nebo olejový nátěr přímo určený k úpravě dřevěných teras.

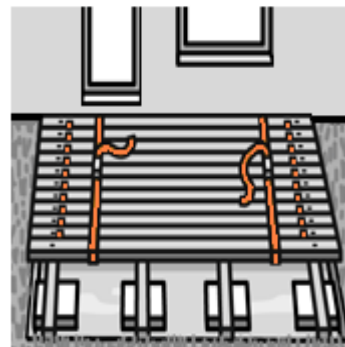
Šrouby pro doporučenou šířku prkna od 90 do 120 mm

Musí být použity vruty z ušlechtilé oceli nebo ekvivalentní nerezavějící oceli se speciálním nátěrem.
Délka šroubu: tloušťka prkna + min. 35 mm
Průměr šroubu: min. 4,5 mm

Přípevnění

Na každou nosnou konstrukci se prkna připevňují seshora minimálně dvěma šrouby. Předvrtáním (nepatrně větší než průměr šroubu) a hrubováním (u šroubů s vrtací špičkou) docílíme toho, že se nebudou tvořit trhliny. Při použití distančního držáku musíme šrouby uspořádat diagonálně. Hlavička šroubu musí přesně lícovat s povrchem. Vzdálenost od okraje každého šroubu musí být min. 15 mm. Z čela se doporučuje odstup maximálně 1/2 šíře prkna. Při čelním sesazování prken by měly být použity 2 latě pod každým koncem prkna.

Při výrobě se dbá na to, aby minimálně jedna strana (= pohledová strana) splňovala všechny kritéria třídění. Při pokládání musíme dbát na to, aby „na pohled“ hezčí strana byla otočena nahoru, je jedno zda z pravé nebo levé strany.

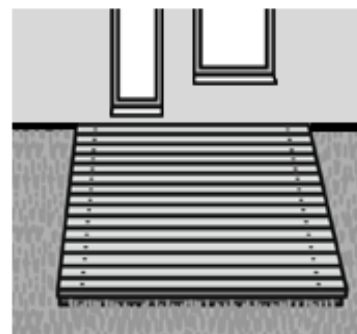


Vlastnosti materiálu

Je řada dřevin, ze kterých se vlivem povětrnostních podmínek vyplaví po delším čase tmavý odstín. Také z teras se vyplavují a smývají nečistoty.

Dřevo jako přírodně rostoucí materiál má své přirozené typické vlastnosti (nepovažují se za vady), a to zejména následující:

- barevné odchylky v rámci jedné dřeviny
- přírodní zešednutí následkem působení povětrnostních vlivů
- tvorba trhlin a třísek na povrchu a na koncích prken, způsobená bobtnáním a sesycháním dřeva
- náchylnost k prohnutí / deformaci prkna
- zásmolky / výron pryskyřice • hrubá místa v oblasti suků a při nepravidelném růstu
- na mokřem povrchu hrozí jako na jiných materiálech nebezpečí uklouznutí



Čištění

Při „normálním“ zatížení by se terasy měly čistit jedenkrát za rok na jaře. Nachází-li se terasa ve stínu jako např. na severní straně domu, pod vysokými stromy, atd., mělo by čištění následovat častěji. Stejně jako u jiných materiálů můžeme čištěním předcházet tvorbě řas. Nehodné jsou vysokotlaké čističe. V mnoha případech si vystačíme s hadicí na vodu a koštětem.

Poznámka: vyvarujte se přímého čištění proudem vysokotlakého čističe, neboť ostrým proudem vody může být povrch dřeva poškozen!

Konstrukční doporučení

- upevňovací vzdálenost ke konci čela, by měla být min. 50 mm, max. 100 mm
- termodřevo 400 až 450 mm
- tropické dřevo 400 až 450 mm
- modřínové dřevo 400 až 500 mm

krátké rozteče podkladů nám zajistí, že se udrží v mezích deformace nebo zkřivení způsobených bobtnáním či sesycháním jednotlivých prken a terasové obložení zůstane rovné a bez hrbolů

- vzdálenost spár u šířky prkna od 90 do 120 mm musí být minimálně 6 mm, u širších prken 6 % šířky prkna

Úpravy okrajů

Okraje terasy jdou různými způsoby upravit. Například můžeme okraj terasy olemovat betonovými palisádami, obrubníkem, ozdobnými kameny nebo jejich kombinací.

