

MONTÁŽNÍ NÁVOD

TERASOVÁ PRKNA

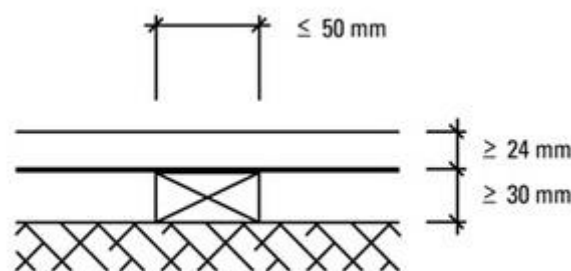
Kontrola vlhkosti palubek

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 $16 \pm 2 \%$.

Montáž

Pro doporučenou šířku prkna od 100 do 120 mm bychom měli při pokládání dodržet spáru kolem 7 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. Pod terasovým prknem smí být nosný hranolek široký max. 50 mm (obr. 1).

Obr. 1



U větších šířek by se měl dodržet odstup min. 8 mm mezi obloženími a spodní konstrukcí pomocí prokladů (např. položený ocelový drát, viz obr. 2; dalšími možnostmi jsou hliníkové profily, podložky z umělé hmoty, distanční montážní latě, atd.).

Odstupy mezi nosnými hranolky jsou závislé na tloušťce prkna a měly by činit 40 až 60 cm (doporučuje se maximálně 20-ti násobek tloušťky prkna). 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.

Tloušťka palubky	Tloušťka 24 mm	Tloušťka 26 mm	Tloušťka 40 mm
Odstupy mezi nosnými hranoly	max. 48 cm	max. 52 cm	max. 80 cm

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

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 spádu 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.

Šrouby pro doporučenou šířku prkna od 120 do 140 mm

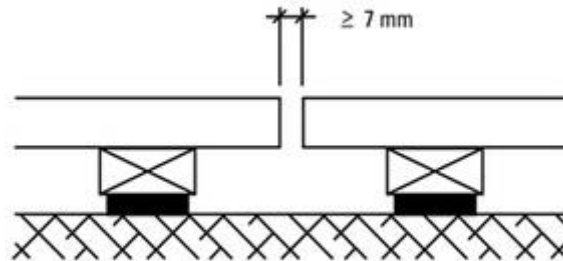
- Musí být použity vruty z ušlechtilé oceli nebo ekvivalentní nerezavějící oceli se speciálním nátěrem.
- Délka šroubu: tloušťka prkna + min. 35 mm
- Průměr šroubu: min. 5 mm

Připevnění

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 jako na obr. 2 musíme šrouby uspořádat diagonálně. Hlavička šroubu musí 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 (viz obr. 2).

Obr. 2



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

Čistění

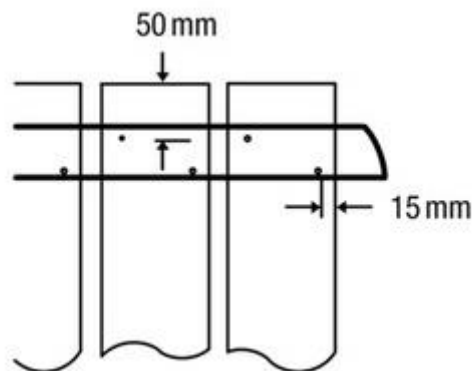
Při „normálním“ zatížení by se terasy měly čistit jedenkrát za rok na jaře. Nachází-li se terasa ve stínu jako např. na severní straně domu, pod vysokými stromy, atd., mělo by čištění následovat častěji. Stejně jako u jiných materiálů můžeme čištěním předcházet tvorbě řas. Nehodné jsou vysokotlaké čističe. 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, viz obr. 3; by měla být min. 50 mm, max. 100 mm

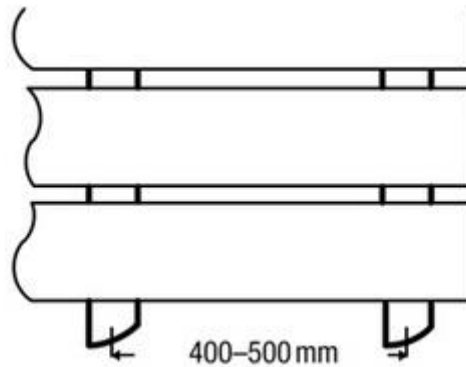
Obr. 3



Vzdálenost podpor

na obr. 4

Obr. 4



- 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 120 do 140 mm musí být minimálně 8 mm, u širších prken 6 % šířky prkna