



# Průvodce montáží *zahradních teras*

Tipy, rady a návody pro montáž



## Proč používat značkové palubky SECA?

### 1. Vzhled

Díky přísnému dodržování kvalitativních norem výroby máte se značkovými palubkami SECA záruku toho, že výsledek Vaší práce bude esteticky dokonalý. Před nákupem se vždy informujte v jaké kvalitativní třídě palubky potřebujete.

### 2. Jednoduchá a rychlá montáž

Značkové palubky SECA jsou vyráběny moderními technologickými postupy, které zaručují potřebnou tvarovou přesnost. Proto je montáž jednoduchá a rychlá, bez zbytečného odpadu z nevyužitých kusů.

### 3. Tvarová stálost

Značkové palubky SECA jsou sušeny za velmi přísných podmínek na potřebný stupeň vlhkosti. Jsou tedy tvarově stálé, odpadá riziko nepřiměřeného pracovního materiálu. Pamatujte však na to, že dřevo je přírodní materiál, který pod vlivem změn okolní teploty a vlhkosti vždy pracuje.

### 4. Široký sortiment

Ze standardní nabídky značkových palubek SECA si vždy vyberete ideální řešení pro svůj projekt. Nemusíte dělat kompromisy a přizpůsobovat své představy možnostem výrobce. A navíc - pokud potřebujete nestandardní profil nebo nestandardní profily ve větším množství, můžeme je pro Vás vyrobit na zakázku.

### 5. Kvalita obalů

Kvalitní obaly značkových palubek SECA chrání výrobek před zašpiněním, UV zářením a mechanickým poškozením při manipulaci. Vždy si odnesete výrobek v kvalitě, ve které opustil výrobu.

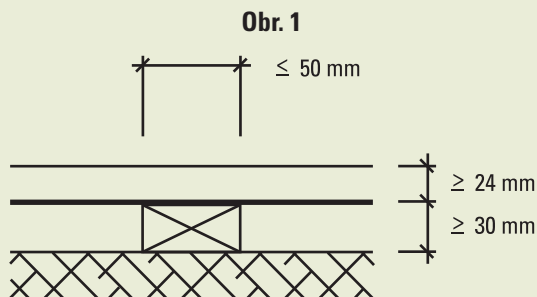
## Zásady pro montáž zahradních teras

### Kontrola vlhkosti palubek

Před pokládkou palubek doporučujeme zkontrolovat jejich vlhkost. V ideálním případě by tato měla odpovídat okolí - 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%.

### Montáž

Pro doporučenou šířku prkna od 90 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, robinie). Pod terasovým prknem smí být nosný hranolek široký max. 50 mm (obr. 1).



U větších šířek by se měl dodržet odstup min. 7 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.

Prkna mohou přesahovat min. 50 mm avšak maximálně 100 mm (myšleno od konce prkna až po první přišroubování k nosné konstrukci).

1

2

3

## Nahromaděná vlhkost

Existují nejrůznější terasové konstrukce. Už samotnou montáží musíme zajistit, aby se co nejrychleji odvedla vlhkost pod terasovým obložení a nosnou konstrukcí (např. pomocí lehkého spádu nosné konstrukce cca 2 %). Dostatečné odvětrávání pod terasovým obložení 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.

4

## Šrouby pro doporučenou šířku prkna od 90 do 120 mm

Musí být použity vruty z ušlechtilé oceli nebo ekvivalentní nerezavějící oceli se speciálním nátěrem.

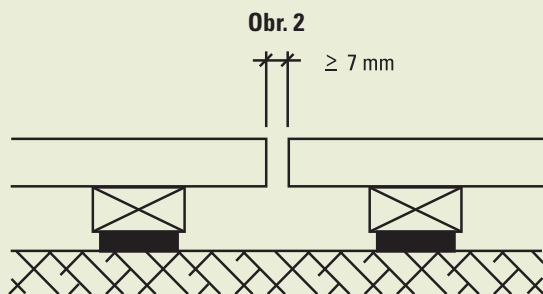
Délka šroubu: tloušťka prkna + min. 35 mm

Průměr šroubu: min. 4,5 mm

5

## 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 jako na obr. 2 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 minimální odstup 50 mm, popř. maximální odstup 100 mm k prvním přišroubování. Při čelním sesazování prken by měly být použity 2 latě pod každým koncem prkna (viz obr. 2).



Při výrobě se dbá na to, aby minimálně jedna strana (= pohledová strana) splňovala všechna kritéria třídění. Při pokládání musíme dbát na to, aby „na pohled“ hezcí 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 mokřém 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. Vhodné jsou vysokotlaké čističe s nastavcem (např. brusná fréza). V mnoha případech si vystačíme také s hadicí na vodu a koštětem.

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

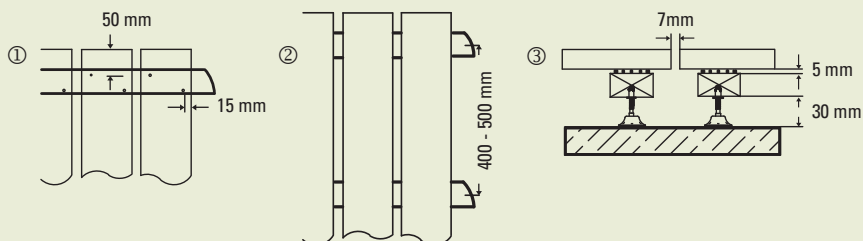


## Konstrukční doporučení

- upevňovací vzdálenost ① ke konci čela by měla být min. 50 mm, max. 100 mm
- vzdálenost podpor pro ②: 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 7 mm, u širších prken 6 % šířky prkna
- montáž odstupů (roztečí) ③ mezi terasovými dílci a nosnou konstrukcí minimálně 5 mm, mezi nosnou konstrukcí a zemí minimálně 30 mm

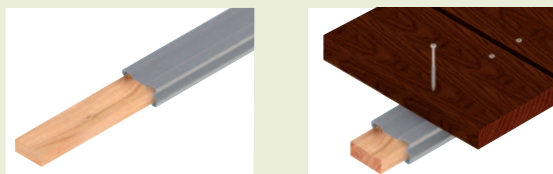


## Ukázky montáží a montážního materiálu

Seřizovací nožky - slouží pro položení a vyrovnaní nosné konstrukce



Ochranné hliníkové lišty - zamezují kontaktu mezi terasou a nosnou konstrukcí



## „Neviditelné“ připevnění pomocí montážních podložek



montážní podložku přirazíme na spodní hranu a připevníme



postup opakujeme pro každé terasové prkno



terasové prkno pevně přišroubujeme k nosné konstrukci



zasuneme další terasové prkno a přišroubujeme jej

## „Viditelné“ připevnění pomocí montážních podložek s vymezením



montážní podložku nasadíme na nosnou konstrukci



nastavíme polohu montážních podložek, zasuneme vymežovací kolík a přišroubujeme terasové prkno



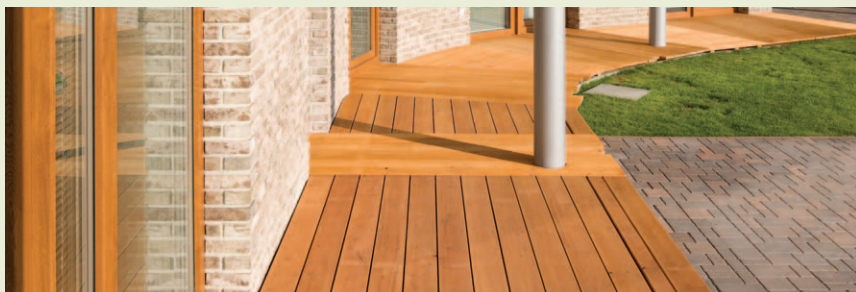
přiložíme a zalícujeme další terasové prkno



po následném přišroubování odstraníme vymežovací kolík

## ...a několik důležitých zásad na závěr

- Pokud nemáte potřebné vybavení a zkušenosti v práci se dřevem, svůj první obklad raději montujte za asistence někoho zkušenějšího.
- Nebojte se dojit si pro radu. Dřevo jako přírodní materiál má své specifické vlastnosti, pro jeho použití existují vyzkoušené postupy a prověřená řešení (a samozřejmě v rámci této brožury nelze všechny tyto možné eventuality popsat). V některých případech i zkušení řemeslníci konzultují pracovní postup a použité materiály s jinými kolegy nebo přímo u prodejce.
- Vždy pamatujte na to, že kvalitní materiály a kvalitní práce tvoří základ obkladu, rozhodují o jeho trvanlivosti i estetické hodnotě.



Místo pro Vaše poznámky:

Váš prodejce značkových palubek SECA:

Serafin Camestrini s.r.o., Husova 31, 517 24 Borohrádek

*[www.seca.at](http://www.seca.at)*

značkové palubky  
**SECA**