

Montáž na nestandardní druhy podkladů pro montáž teras PERWOOD- doporučení pro montážní partnery

Montáž terasy PERWOOD můžeme provádět především na podklad, který umožní ukotvení montážních hranolů nebo jiný stabilní podklad, který zaručí **kotvení a stabilitu položené konstrukce terasového systému.**

Vhodné druhy podkladů jsou:

1. Betonová deska

Požadované vlastnosti

- splňuje normu ČSN
- je dodržený sklon 3-5mm/m
- beton vykazuje příčnou tvrdost

Postup montáže na štěrkové lože:

dle Návodu na montáž systému Perwood

2. Štěrkové lože

Požadované vlastnosti

- dostatečně ztuhnuté vč. podloží (sedající navážka zeminy může později znehodnotit kvalitně provedenou montáž terasy)
- odvodnění štěrkové lože musí splňovat veškeré předpoklady dokonalého odvedení vody

Postup montáže na štěrkové lože:

- a) zhotovení okrajové obruby terasy pomocí ztraceného bednění nebo betonových zahradních obrubníků obsypaných a zapuštěných min. do 2/3 výšky
- b) prostor terasy vysypat - drcené kamenivo doporučená frakce 16-32
- c) důležité je dostatečné ztuhnutí kameniva
- d) dosypání 5 až 10 cm (dle požadavku výšky) vrstvy - drcené kamenivo prané 4-8 a zase důležité ztuhnutí
- e) pokládka betonových obrubníků (na výšku)
- f) obsypání obrubníků (do 2/3 výšky)- drcené kamenivo 4-8 (vhodné je obsypání obrubníku suchým betonem)

- g) pokládka a kotvení podkladních hranolů pomocí navrtání hmoždinek do uložených obrubníků
- h) další postup dle Návodu na montáž systému Perwood

pozor na to aby:

! betonové obrubníky musí být min. 2/3 pod plánovaným povrchem šterkového lože terasy

! středy podkladních hranolů musí být od sebe vzdáleny v max. rozteči dle Návodu na montáž dle typu prken

! konce terasových prken musí být vždy podloženy podkladním hranolem bez ohledu na dodržení roztečí

! při montáži terasových prken musí být dodržena dilatace mezi jednotlivými prkny a dále také mezi pevnými předměty (fasáda, sloupy...) roztažnost 3‰/m

3. Hydroizolace

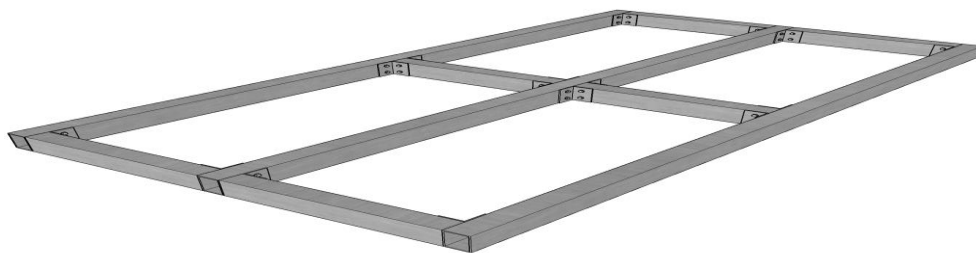
Při montáži na povrch, kde je položena nebo aplikována hydroizolace a není možné kotvení konstrukčních hranolů terasy do podkladu, je nutné, aby konstrukce terasy měla dostatečnou tuhost a pevnost.

- konstrukce položená na hydroizolaci, umístěná pod konstrukčními hranoly zhotovená z kovových, dřevěných nebo hliníkových profilů (velikost a druh daného profilu doporučujeme řešit s projektantem stavby)
- dvojitý rošt z konstrukčních hranolů (svázán křížovou vazbou)
- výškově stavitelné podložky (terče)

Postup montáže na hydroizolaci **za použití podkladního roštu:**

na kovový (resp. dřevěný, hliníkový) rošt (ideál JEKL 5x3), který je svařený nebo sešroubovaný se pomocí vrutů do kovu (resp. dřeva, hliníku) připevní podkladní hranoly, max. rozteč hranolů dle Návodu na montáž dle typu prken

- a) další postup dle Návodu na montáž systému Perwood



Postup montáže na hydroizolaci **za použití dvojitého roštu z konstrukčních hranolů:**

spodní vrstvu roštu vytvoříme z konstrukčních hranolů, které podložíme gumovými podložkami, rozteč hranolů je max. dle Návodu na montáž dle typu prken

vrchní vrstvu konstrukčních hranolů přišroubujeme do kříže na spodní vrstvu rozteč hranolů je max. dle Návodu na montáž dle typu prken

- a) další postup dle Návodu na montáž systému Perwood

Postup montáže na hydroizolaci **za použití výškově stavitelných podložek:**

- a) pod rošt z konstrukčních hranolů umístíme výškově stavitelné podložky, max. vzdálenost mezi podložkami je 40 cm (průměrný počet podložek na 1 m² je 6 ks)
- b) na výškově stavitelné podložky přišroubujeme konstrukční hranoly, rozteč hranolů je max. dle Návodu na montáž dle typu prken
- c) další postup dle Návodu na montáž systému Perwood

pozor na to aby:

! středy podkladních hranolů musí být od sebe vzdáleny max. dle Návodu na montáž dle typu prken

! konce terasových prken musí být vždy podloženy podkladním hranolem bez ohledu na dodržení roztečí dle Návodu na montáž dle typu prken

! při montáži terasových prken musí být dodržena dilatace mezi jednotlivými prkny a dále také mezi pevnými předměty (fasáda, sloupy...)

! pozor na délku šroubů, tak aby nedošlo k poškození hydroizolace

! u způsobu instalace výškově stavitelných podložek a uchycení konstrukčních hranolů - dodržujte pokyny k instalaci tohoto systému

! projednejte řešení instalace s projektantem stavby, řešení zapište do stavebního deníku a používejte přejímací a předávací protokoly