

# **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 štěrkového 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 max. 42cm

! konce terasových prken musí být vždy podloženy podkladním hranolem bez ohledu na dodržení roztečí 42cm

! 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:**

- a) na kovový (resp. dřevěný, hliníkový) rošt (ideál JEKL 5x3), který je svařený nebo sešroubovaný se pomocí vrtů do kovu (resp. dřeva, hliníku) připevní podkladní hranoly, max. rozteč hranolů 42cm
- b) další postup dle Návodu na montáž systému Perwood

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

- a) spodní vrstvu roštu vytvoříme z konstrukčních hranolů, které podložíme gumovými podložkami, rozteč hranolů je max. 42cm, resp. 45 cm
- b) vrchní vrstvu konstrukčních hranolů přišroubujeme do kříže na spodní vrstvu rozteč hranolů je max. 42cm
- c) 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 m<sup>2</sup> je 6 ks )
- b) na výškově stavitelné podložky přišroubujeme konstrukční hranoly, rozteč hranolů je max. 42cm
- c) další postup dle Návodu na montáž systému Perwood

### **pozor na to aby:**

- ! středy podkladních hranolů musí být od sebe vzdáleny max. 42cm
- ! konce terasových prken musí být vždy podloženy podkladním hranolem bez ohledu na dodržení roztečí 42 cm
- ! 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