

MONTÁŽNÍ NÁVOD WPC PLOTOVEK PERWOOD

1. Rozměry plotových profilů

Tento montážní návod je určen pro WPC plotové profily:

Označení	Rozměr profilu
PP 90	90 × 15 mm doporučeno pro svislou montáž
PP 120	120 × 15 mm doporučeno pro svislou i vodorovnou montáž
PP 190 MAX	190 × 20 mm doporučeno pro vodorovnou montáž

2. Nosná konstrukce

WPC plotovky se montují na pevnou nosnou konstrukci. Nosná konstrukce může být provedena například z betonových, ocelových nebo hliníkových profilů.

Montáž plotových profilů svisle

Při svislé montáži jsou WPC plotovky uchyceny k vodorovným nosníkům. Vodorovné nosníky musí být pevně spojeny se svislými sloupky a musí být umístěny v jedné rovině. Vodorovné nosníky musí být pevně ukotveny a přesně vyrovnány. Před montáží WPC profilů je nutné zkontrolovat rovinnost celé konstrukce.

Maximální osová rozteč nosníků: 1 200 mm.

U míst s vyšším zatížením větrem doporučujeme rozteč dále zmenšit.

Montáž plotových profilů vodorovně

Při vodorovné montáži jsou WPC plotovky uchyceny k svislým nosníkům.

Doporučené rozteče svislých nosníků

Profil	Doporučená rozteč
90 × 15 mm	800 mm – 1 000 mm
120 × 15 mm	1 200 mm – 1 500 mm
190 × 20 mm	1 600 mm – 2 500 mm

3. DÉLKA WPC PROFILŮ

Při návrhu délky profilu je nutné počítat s teplotní roztažností WPC, orientační roztažnost plotového profilu je 2 mm/1 bm.

Profil nesmí být osazen mezi dva pevné body bez dilatační vůle.

4. DILATACE

WPC materiál mění v závislosti na teplotě svou délku.

Při montáži je proto nutné ponechat dilatační mezery:

- mezi koncem plotovky a sloupkem,
- mezi koncem plotovky a ukončovacím profilem,
- mezi napojenými profily,
- mezi plotovkou a pevnými konstrukčními prvky.

Velikost dilatační mezery musí odpovídat konkrétnímu typu WPC materiálu a délce profilu.

U delších profilů je nutné počítat s větší změnou délky.

7. MONTÁŽ PLOTOVEK

1. Zkontrolujte připravenou nosnou konstrukci.
 2. Změřte jednotlivá pole a určete potřebnou délku WPC profilů.
 3. Profily zkratěte na požadovaný rozměr.
 4. Dodržte předepsané dilatační mezery.
 5. První plotovku ustavte a vyrovnejte.
 6. Připevněte ji pomocí odpovídajících montážních klipů nebo spojovacího materiálu.
 7. Další profily postupně nasazujte a upevňujte.
 8. Po každé řadě kontrolujte rovinnost.
 9. Spoje profilů vždy umísťte na nosný profil.
 10. Po dokončení zkontrolujte všechny spoje a dilatační mezery.
-

8. Doporučení podle profilu

WPC 90 × 15 mm

Užší profil je vhodný pro jemnější vzhled plotu.

Vodorovná montáž:

- doporučená rozteč nosníků: **800 – 1 000 mm**
- maximální rozteč: **1000 mm**

Svislá montáž:

- minimálně 2 vodorovné nosníky,
 - u vyšších plotů doporučeno 3 a více nosníků.
-

WPC 120 × 15 mm

Univerzální profil vhodný pro běžné oplocení.

Vodorovná montáž:

- doporučená rozteč nosníků: **1 200 – 1 500 mm**
- maximální rozteč: **1 500 mm**

Svislá montáž:

- do výšky 1,5 m: 2 nosníky,
 - nad 1,5 m: 3 – 4 nosníky.
-

WPC 190 × 20 mm

Široký profil vhodný pro rychlé zakrytí konstrukce a moderní vzhled.

Vodorovná montáž:

- doporučená rozteč nosníků: **1 600 – 2 500 mm**
- maximální rozteč: **2 500 mm**

Svislá montáž:

- minimálně 2 vodorovné nosníky u běžné výšky plotu,
 - u vyšších nebo exponovaných plotů doporučujeme 3 a více nosníků.
-

9. Spojování profilů

Při délce plotu přesahující dostupnou délku WPC profilu je možné profily napojovat.

Každý spoj musí být umístěn přímo na nosném profilu.

U vodorovné montáže:

WPC profil → spoj → svislý nosník

U svislé montáže:

WPC profil → spoj → vodorovný nosník

V místě spoje je nutné zachovat dilatační vůli.

10. Důležité upozornění

Uvedené rozteče představují **doporučené hodnoty pro montážní návrh**. Skutečná rozteč nosné konstrukce musí být přizpůsobena konkrétním podmínkám stavby.

Rozhodující je zejména:

- výška plotu,
- délka WPC profilu,
- typ profilu – dutý/plný,
- konstrukce nosníků,
- způsob kotvení,
- poloha plotu,
- místní zatížení větrem.

Maximální rozteč nosníků nesmí být překročena.

U plných plotů, vysokých plotů a silně exponovaných míst doporučujeme použít menší rozteč nosníků a návrh nosné konstrukce ověřit staticky.

Při instalaci počítejte s možnou teplotní roztažností min. + 2 mm/ 1 bm

Teplotní podmínky pro montáž

Pro samotnou montáž je optimální teplota 10-20 °C.

Na začátku a konci kaširovaných profilů je třeba počítat s nesoudržností fólie k profilu +/- 10-30mm (tzn. zkrátit profil o 10-30mm)

U profilů, které jsou kaširované okenní fólií s hladkou ražbou, nepřebíráme záruku za estetické vady vzniklé nadměrným bodovým otlakem, případně zvýšeným oděrem. Upozorňujeme na možnost optického prokreslení komor profilů a nerovností povrchů.

Pro plotové profily s kaširovanou fólií používejte na zakončení profilu plastovou krytku .

Rozměrová tolerance:

Délka profilu přímo z výroby: - tolerance v délce min. +10 mm, šířka +/- 2 mm, výška +/- 1 mm.

Délka profilu při řezání na míru : tolerance v délce +/- 2 mm v délce.

Barevná stálost materiálu - během prvních 2–3 měsíců dochází vlivem UV záření a deště k tzv. vyzrání barvy. z povrchu se postupně vyplavuje část dřevní složky a dochází k oxidaci polymeru, takže se odstín může viditelně změnit. Poté se barva stabilizuje a už se zásadně nemění. části profilů které jsou zastřešené nebo zakryté (např. květináčem či nábytkem), mohou mít jiný odstín, protože nejsou vystavené UV záření a dešti stejně intenzivně. pro oživení barvy je možno použít čistič ESW159 nebo vhodnou impregnaci na WPC.

Zobrazení barevných odstínů u WPC profilů PERWOOD po vyzrání barev působením venkovních vlivů

WPC profily s broušeným povrchem



WPC profily s nebroušeným povrchem



Skladování

Odstraňte z profilů obalový materiál a skladujte je před instalací na suché, rovné a větrané ploše. Neskladujte na místě s přímým slunečním zářením.

Údržba a čištění

Povrch kromě čištění nevyžaduje žádnou konzervaci, nátěr či impregnaci. Povrch čistíme proudem vody pomocí vysokotlakého čističe.

PŘED MONTÁŽÍ ZKONTROLUJTE DODANÝ MATERIÁL A PŘÍPADNÉ VADY OZNAMTE PRODÁVAJÍCÍMU PŘED ZAHÁJENÍM MONTÁŽE. ZAHÁJENÍM MONTÁŽE POTVRZUJETE AKCEPTACI TECHNICKÉHO STAVU, VZHLEDU A FUNKČNOSTI MATERIÁLU. BAREVNÁ STÁLOST MATERIÁLU

VADY VÝROBKU A ZÁRUKA ZA JAKOST VÝROBKU

Prodávající odpovídá za vady zboží, které se projeví v době 24-ti měsíců ode dne převzetí zboží (dále též jen jako „záruční doba“, „záruka“ nebo „doba odpovědnosti za vady“). Záruční doba začíná běžet dnem převzetí výrobku a trvá při dodržení níže uvedených podmínek. Není-li kupující spotřebitelem, je poskytnutí záruky pouze na dohodě mezi prodávajícím a kupujícím.

Záruka se vztahuje na profily Perwood ve standardních délkách a to na prokazatelné výrobní vady. Záruka za jakost se nevztahuje na ostatní změny ve struktuře povrchu, které jsou způsobené důsledkem nárazu, příp. ostatními vlivy jako je např. chybná instalace výrobků, nedodržení montážních návodů pro systém PERWOOD, v důsledku přepravy a manipulace, v důsledku nesprávného používání nebo neodborného zásahu a úmyslného poškození, v důsledku přirozených změn materiálů nebo působení vnějších vlivů (např. oxidace, koroze, opotřebení, povrchová plíseň), povodní, vichřicí, popř. jinou okolností vyšší moci. Záruka se nevztahuje také na změnu barvy povrchu nebo rozdíl v odstínu barvy u jiné výrobní šarže.

Prodávající neodpovídá kupujícímu za přímé či nepřímé škody nebo ušlý zisk vzniklý nesprávným použitím zboží nebo použitím vadného zboží. Prodávající neodpovídá kupujícímu za škody vzniklé na základě uzavřených kupních smluv nebo smluv o dílo s jinými osobami, zejména za škody následné nebo nepřímé.

U zboží prodávaného za sníženou cenu neodpovídá prodávající za vady, pro které byla sjednána tato cena výrobku.

Pro případ uznání práva z vadného plnění nabídne Prodávající konkrétní náhradní výrobek za konkrétní poškozený kus Perwood (pokud se již výrobek ve stejném provedení nebude vyrábět, bude Prodávajícím nabídnut adekvátní náhradní výrobek). Náklady na odstranění nebo likvidaci vadného zboží, jakož i na jejich přepravu, nese kupující. V rámci záruky prodávající nehradí náklady na montáž, demontáž či odstranění zboží, které kupující považuje za vadné nebo zpětnou montáž nového zboží dodaného na základě

uznané reklamace jako způsob vyřízení reklamace. Při dodání nového zboží jako způsobu vyřízení reklamace, je kupující povinen vrátit vadné zboží na adresu provozovny prodávajícího na náklady kupujícího před dodáním nového zboží.