

# PLOTOVÉ PROFILY 90, 120

## MONTÁŽNÍ NÁVOD, ÚDRŽBA, SPECIFIKACE, ZÁRUKA

### DŮLEŽITÉ INFORMACE O PRODUKTU

• Plotové profily WoodPlastic® jsou vyrobeny z kompozitního materiálu Wood-Plastic Composite (zkráceně WPC), který se skládá z dřevní moučky a HDPE. Jsou určeny ke stavbě plotů, výplní plotových polí, zástěn, případně obkladů stěn přístřešků nebo garáží.

• WPC není konstrukčním materiálem, proto jej nelze použít pro nosnou konstrukci. Plotovky WoodPlastic® nelze z tohoto důvodu použít jako nosné bezpečnostní výplně zábradlí balkonů, schodišť a ochozů, tj. tam kde může dojít k pádu osob do nebezpečné hloubky.

Instalujete-li na plot další příslušenství (např. osvětlení, zvonky, poštovní schránky apod.), nedoporučujeme, aby bylo kotveno pouze k plotovým profilům WoodPlastic®.

• Plotové profily WoodPlastic® skladujte před instalací na suché, rovné a větrané ploše tak, aby byla pohledová (broušená) strana profilů chráněna před slunečním zářením a nedošlo k nerovnoměrnému vyzrávání barvy.

• Povrch plotových profilů WoodPlastic® neošetřujte mořidly, barvami, laky, vosky, oleji ani dalšími podobnými přípravky, které nejsou doporučeny výrobcem. Při čištění se vyhněte použití rozpouštědel a ředidel!

• Produkty WoodPlastic® jsou určeny především pro venkovní použití. Působení slunečního záření a deště usnadňuje jejich údržbu, jejich případné užití v interiéru konzultujte s dodavatelem.

U částečně zastřešených plotů může díky nerovnoměrnému působení deště docházet ke vzniku prachových vodních skvrn, které však nemají vliv na funkčnost a životnost plotového profilu.

• Vlivem teploty dochází u plotových profilů WoodPlastic® k objemovým změnám (natahování a smršťování). Dodržujte proto doporučené dilatační mezery a montážní postupy.

• Při práci s materiálem WPC můžete využívat stejné nářadí jako při práci s tvrdým dřevem (vrtačky, pily, brusky, metr, vodováha, aku šroubovák s bity a vrtáky apod.)

• Plotový profil je z hořlavého materiálu (třída D-s1) – tento materiál používejte vždy ve shodě s požárně bezpečnostními předpisy a dalšími stavebními normami, nejlépe po konzultaci s autorizovaným stavebním technikem či projektantem.

### TECHNICKÉ INFORMACE

**Profil:** 90 x 15 mm, 120 x 11 mm

**Délky:** 100, 120, 150, 200 cm

**Hmotnost 1 metru profilu:** 1,6 kg / m (90 x 15 mm)  
a 1,7 kg / m (120 x 11 mm)

**Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501:** D-s1

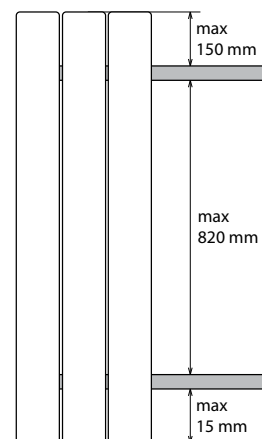
### MONTÁŽ PLOTOVEK WOODPLASTIC®

#### VŠEOBECNÁ PRAVIDLA

- Berte v úvahu vyšší hmotnost materiálu v porovnání se dřevem (viz technická data).
- Doporučujeme zhotovit nosný rám z kombinace betonu (sloupky) a železa či hliníkové slitiny (podélné nosníky).
- Jestliže provádíte povrchovou úpravu nosného rámu - např. aplikaci barvy, vyčkejte s instalací WPC plotovek až do jejího zaschnutí (dle návodu k použití dané barvy, laku, apod.).
- Vzhledem k postupné degradaci dřeva sesycháním, kroucením, prohnutím, atd., nedoporučujeme používat dřevo jako nosný rám.
- V případě použití dřeva jako nosného prvku, nemůžeme garantovat zachování tvaru WPC plotovky (neprohnutí se, nezkroutení).

#### PODÉLNÉ NOSNÍKY

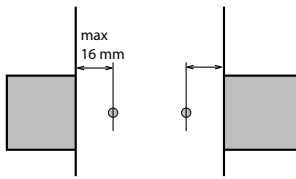
- Doporučené minimální rozměry:  
hliník - 60 x 20 x 2,5 mm  
železo - 40 x 20 x 1,5 mm
- Montujte na výšku.
- Doporučujeme antikorozní povrchovou úpravu.
- Maximální přesahy od podélných nosníků u horní a spodní strany plotovek jsou 15 cm.



- Maximální rozestup mezi nosníky je 82 cm (pro plotovky do délky 120 cm stačí pouze 2 podélné nosníky, při větší délce použijte 3).

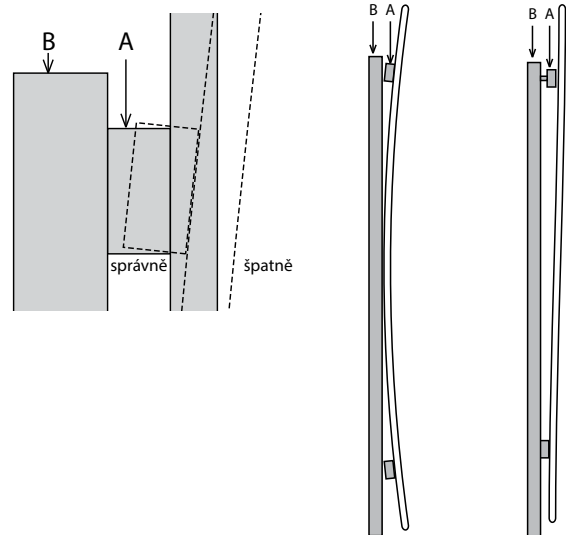
## UCHYCENÍ PLOTOVKY

- K instalaci používejte nejlépe nerezové vruty o průměru min 3,5 mm, jeho délku a typ volte dle užitých podélných nosníků.
- Otvor pro vrut v plotovce předvrtejte vrtákem s o 1 mm větším průměrem. V podélném nosníku pak dle doporučení výrobce vrutu pro daný materiál.
- Vrut uchyťávejte nejméně 16 mm od hrany plotovky.



## NEJČASTĚJŠÍ CHYBY PŘI MONTÁŽI PODÉLNÝCH NOSNÍKŮ, KTERÉ VEDOU K PROHNUTÍ PLOTOVEK

- Vychýlení podélných nosníků (A) z vertikální osy sloupků (B).
- Různá vzdálenost podélných nosníků (A) od sloupků (B).

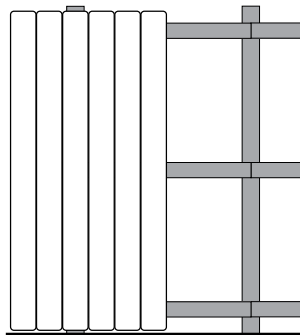


## MOŽNOSTI UCHYCENÍ PLOTOVEK

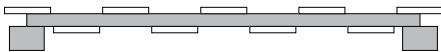
### Varianta A



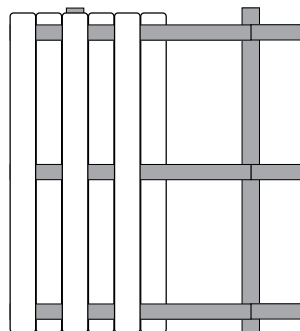
Mezi plotovkami nechávejte mezeru min. 1 až 2 mm z důvodu tepelné roztažnosti.



### Varianta B



Plotovky montujte k podélným nosníkům střídavě z obou stran plotu. Jejich rozestupy volte dle Vámi žádané průhlednosti, mohou se i vzájemně překrývat.



### Ošetření plotu po montáži

- Plotovky omyjte proudem vody, nejlépe vysokotlakým čističem pod tlakem max. 80 bar z konstantní vzdálenosti cca 40 cm. Je důležité vymýt veškerý prach z plotovek, aby se omezil vznik tzv. vodních prachových skvrn (viz vlastnosti materiálu).

### Čištění plotových profilů

- 1x ročně (nejlépe na jaře) omyjte plot čistou vodou (vhodné použít vysokotlaký čistič) a v případě nutnosti lze povrch profilů okartáčovat pomocí tvrdšího rýžového kartáče. Nezapomeňte profily vždy kartáčovat v podélném směru. Na závěr opláchněte plotovky proudem čisté vody.

### Odstraňování nečistot a skvrn

- Vyhněte se použití agresivních rozpouštědel a ředidel. Povrch plotových profilů WoodPlastic® rovněž neošetřujte mořidly, barvami, laky, vosky, oleji ani dalšími podobnými přípravky, pokud nebyly schváleny výrobcem.

Typ nečistoty	Příčina a původ	Způsob odstranění skvrny/ošetření produktu
Běžné nečistoty	Prach a popílek v ovzduší, plísně apod.	Použijte běžné odmašťovače, jar, mýdlo (popř. speciální čisticí přípravky na WPC), rýžový kartáč nebo vysokotlaký čistič a omyjte vodou.
Vodní prachové skvrny	Tyto skvrny vznikají na místech s různou vlhkostí vlivem odpařování vody z povrchu produktu a zasycháním drobných částecek prachu (viz vlastnosti materiálu).	V případě vytvoření skvrn omyjte obklad čistou vodou a případně použijte běžné čisticí prostředky, profily můžete okartáčovat v podélném směru. Působením slunečního UV záření a deště se však skvrny postupně samovolně ztrácejí. Tomuto jevu nelze zcela zabránit. Na nechráněné ploše vystavené slunci a dešti je tento jev méně patrný.
Povrchové rýhy	Mechanické poškození	Povrch plotového profilu vykartáčujte rýžovým kartáčem v podélném směru, případně jemnou brusnou houbičkou a opláchněte vodou.

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Stejně jako při zacházení s jakýmkoli jiným stavebním materiálem dodržujte veškerá bezpečnostní opatření a veškerou příslušnou legislativu. Při manipulaci s plotovými profily WoodPlastic® dbejte zvýšené opatrnosti vzhledem k jejich vyšší hmotnosti a větší délce. Pokud tento montážní návod v některých jednotlivostech neodpovídá platné legislativě nebo jiným nařízením, považujeme platnou legislativu a nařízení za nadřazené tomuto manuálu. Při řezání plotových profilů WoodPlastic® je třeba používat ochranné pomůcky. Pro podrobnější informace o bezpečnosti zdraví si, prosím, prostudujte Bezpečnostní list materiálu (Material Safety Data Sheet) na našich webových stránkách.

## VLASTNOSTI MATERIÁLU WOODPLASTIC®

- **Vyzrávání dřevní složky** – v prvních týdnech nebo měsících po instalaci, v závislosti na intenzitě slunečního záření a ročním období, dochází k vyzrávání barvy. U materiálu WPC je tento jev doprovázen žlutým nádechem. Jedná se o vyzrávání dřevní složky v produktu WPC (materiál WoodPlastic® je směsice dřeva 60 % a HDPE 40 %). Tento proces je krátkodobý a postupem času působením slunečního záření a deště se barevný odstín vrátí k původnímu.
- **Vodní prachové skvrny** – tyto skvrny vznikají na místech s různou vlhkostí (u částečně zastřešených obkladů v přechodové oblasti mezi krytou a nekrytou plochou plotu, okolo namontovaného osvětlení, pod okapy apod.) vlivem odpařování vody z povrchu profilů. Spolu s vysychající dešťovou vodou na plotu zasychají i drobné částecy prachu.
- Za určitých specifických povětrnostních podmínek může na plotovkách WoodPlastic® docházet k hromadění statické elektřiny. Toto je běžný fyzikální jev, a proto nevzniká důvod k reklamaci.

---

## ZÁRUKA NA PLOTOVÉ PROFILY WOODPLASTIC®

---

Prodloužená záruka na produkty WoodPlastic® v délce 25 let je platná pro všechny WPC produkty v rozsahu proti dřevokazným houbám, hnilobě a hmyzu ve standardních podmínkách. Pro všechny ostatní případy platí záruka 24 měsíců.

V rámci záruky vyměníme poškozené produkty. V případě, že daný produkt již nebude vyráběn, bude vyměněn za podobný. V rámci této záruky nelze nárokovat žádné další finanční nebo jiné odškodnění. Montáž a veškeré ostatní práce a náklady spojené s výměnou obkladových profilů jsou ze záruky vyňaty.

Záruka se nevztahuje na následující:

- **Stálobarevnost** – produkty WoodPlastic® mají UV ochranu. Nicméně se jedná o výrobky ze dřeva, a proto se mohou v průběhu času vyskytnout barevné odchylky následkem vystavení UV záření a vlhkosti.
- **Vyzrání dřevní složky** – v prvních týdnech nebo měsících může dojít k slabému barevnému rozdílu. U materiálu WPC je tento jev doprovázen žlutým nádechem. Tento proces je krátkodobý a postupem času působením slunečního záření a deště se barevný odstín vrátí k původnímu.
- **Vodní prachové skvrny** – jedná se o běžný jev a tudíž v tomto případě není snížena kvalita produktu.
- **Běžné opotřebení povrchu.**
- **Problémy vzniklé z důvodu špatné připravenosti nosné konstrukce plotu a jeho nedostatečným upevněním.**
- **Nedodržení montážního návodu** – výrobky WoodPlastic®, které nebyly nainstalovány v souladu s montážním návodem, dodávaným společně s materiálem anebo byly použity k jinému účelu, než je uveden v montážním návodu.

---

## KONTAKT NA VÝROBCE

---

WPC – WOODPLASTIC a.s.

Bukovany 181

257 41 Týnec nad Sázavou

Česká republika

web: [www.woodplastic.cz](http://www.woodplastic.cz)

e-mail: [wpc@woodplastic.cz](mailto:wpc@woodplastic.cz)

tel.: +420 241 403 291