

# WPC plotovky WOODCORE – kompletní návod

## 1/ Základní informace o materiálu

**Plotovky WOODCORE** jsou vyrobeny z dřevoplastu neboli WPC (Wood-Plastic Composite). Materiál se skládá z dřevní moučky, plastu HDPE, barevných pigmentů a aditiv. Jednotlivé složky jsou míchány v optimálním poměru pro co nejvyšší odolnost a dlouhou životnost.

Plotovky WOODCORE jsou určeny **zejména pro venkovní použití**.

V prvních měsících může vlivem slunečního svitu dojít ke vzniku malých skvrn a **drobné změně odstínu**. Tyto **změny nemají vliv na funkčnost** a jsou běžné pro všechny typy podobných materiálů.

Vlivem teplotních rozdílů bude u profilů docházet k mírnému smršťování nebo prodlužování (cca 3 mm na 1 bm). **Při montáži proto dodržujte postupy uvedené v tomto návodu.**

### Upozornění

**WPC není konstrukční materiál.** Nepoužívejte ho jako nosnou konstrukci ani zábradlí schodišť. Dřevoplast je určen pro použití jako výplň plotových polí, přístřešků, obkladů stěn domů, zahradních domků a garáží.

## 2/ Příprava na montáž

Při práci s dřevoplastem používejte stejné nářadí jako při práci s tvrdým dřevem. Bude se vám hodit toto nářadí a materiály:

- Vrtačka s vrtáky do dřeva
- Nýty nebo samořezné šrouby s plochou nebo válcovou hlavou
- Šroubovák

Kvůli tepelné roztažnosti doporučujeme **nepoužívat šrouby se zápusťnou hlavou!** Pečlivě si rozmyslete a rozměřte celý plot a poté začněte montovat.

### 3/ Svislá montáž plotovek

Rozměřte a spočítejte si počty, rozmístění a rozestupy jednotlivých plotovek. Níže si přečtěte doporučené hodnoty, které se vám při montáži budou hodit.

- Minimální mezera mezi plotovkami by kvůli tepelné roztažnosti měla být 3–5 mm.
- Vrchní i spodní přesah plotovek nad a pod nosníkem max. 150 mm.
- Rozestup mezi vodorovnými nosníky doporučujeme max. 800 mm.

Pro plotovky délky **do 1200 mm** použijte 2 vodorovné nosníky. Pro délky plotovek **nad 1200 mm** použijte minimálně 3 nosníky.

Jako vodorovné nosníky doporučujeme naše kovové pozinkované profily 50×30×2 mm nebo 60×40×2 mm, které upevníte pomocí našich držáků plotových polí.

K montáži plotovek použijte ideálně nýty 4,8×24 mm s velkoplošnou hlavou, nebo šrouby s plochou či válcovou hlavou.

Plotovky šířky 120 mm kotvěte dvěma nýty či šrouby vedle sebe. Střed díry by měl být min. 15 mm od okraje plotovky.

Kvůli tepelné roztažnosti **vrtejte otvory v plačkách o 2-3 mm větší**, než je průměr nýtu, šroubu.

### 4/ Vodorovná montáž plotovek

Rozměřte a spočítejte si počty, rozmístění a rozestupy jednotlivých plotovek. Níže si přečtěte doporučené hodnoty, které se vám při montáži budou hodit.

- Minimální mezera mezi plotovkami by kvůli tepelné roztažnosti měla být 5 mm.
- Volný přesah plotovek přes nosník max. 150 mm.

Pokud jednotlivá plotová pole přesahují délku 1500 mm, doporučujeme ve středu tohoto pole použít náš pozinkovaný profil 50×30×2 mm. Jekl můžete barevně sladit s vašimi plotovkami některou z našich barev na pozink a železo TRIFEROX nebo TRIFERAL.

Pro uchycení plotovek do sloupků doporučujeme použít náš držák plotových polí.

Velikosti předvrtávaných otvorů jsou stejné jako u svislé montáže plotovek.



Velký držák plotových polí



Pozinkované profily



Barvy na pozink a železo

## 5/ Montáž plotovek na bránu či branku

Pro montáž plotovek na brány a branky platí stejná pravidla jako pro montáž na plot. Místo našich držáků plotových polí doporučujeme použít náš „kovový držák pro montáž výplně do brány a branky“.

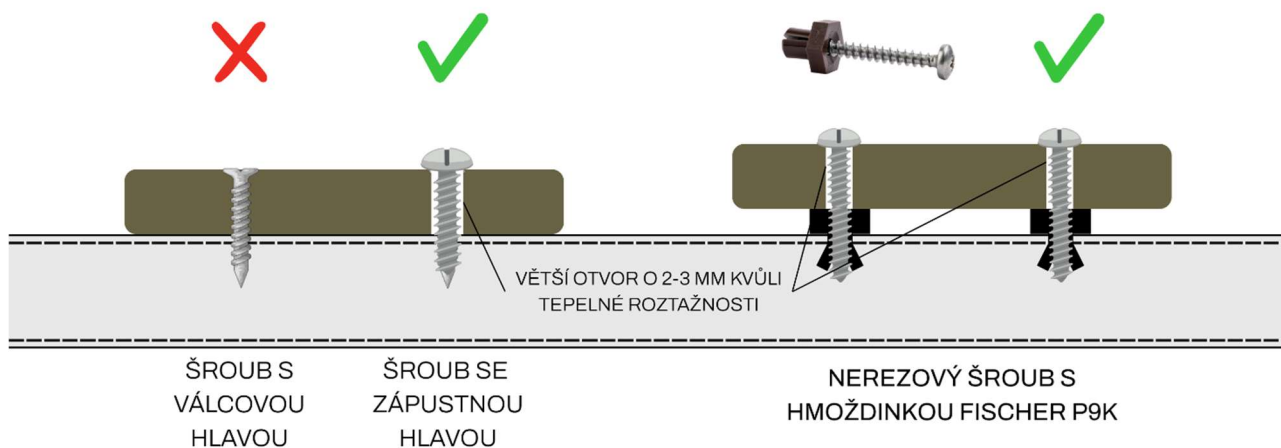
Pokud výška nebo šířka brány a branky přesahuje 1200 mm, doporučujeme konstrukci doplnit o další kovový pozinkovaný profil.

### 💡 Náš TIP na spojovací materiál

**Na materiálu vrutů a šroubků záleží! Pro montáž vždy používejte nerezové šrouby a vruty.**

Pozinkovaný spojovací materiál časem přijde o svou povrchovou úpravu a začne rezavět. Rez stéká po plotovkách a zanechává na nich nevzhledné pruhy, které ničí estetiku celého plotu.

Skvělým řešením jsou naše hmoždinky s nerezovým vrutem P9K od německého výrobce Fischer.



## 6/ Obecné informace k prodloužené záruce

Záruka 25 let pokrývá poškození způsobená:

- Hnilobou
- Dřevokazným hmyzem
- Houbami za běžných podmínek

Záruku nelze nárokovat na barevné změny u profilů. V prvních 3–6 měsících dochází u dřevoplastových materiálů k mírnému zesvětlení odstínu. Poté se barva stabilizuje a zůstane neměnná.



Hmoždinky P9K



Kovový držák pro montáž  
výplně bran a branek