

WPC plotovky

Tento návod je obecný a může se mírně lišit v závislosti na konkrétním typu WPC plotovek.

Potřebný materiál:

- **WPC plotovky:** V požadovaném množství a rozměrech.
- **Kovové rýgle:** Vodorovné profily, na které se budou plotovky připevňovat.
- **Kovové sloupky:** Nosné sloupky plotové konstrukce.
- **Spojovací materiál:**
 - **Samořezné vruty Guttatop**
 - **Vruty k WPC plotovkám Guttafence**
 - **Šrouby do betonu:** pro připevnění sloupků k betonové podezdívce.
- **Upevnění rýgle ke sloupku** [ocelovému nebo zděnému].
- **Upevnění sloupku k betonové podezdívce.**
- **Koncovky na rýgle:** Pro estetické zakončení rýglí.
- **Koncovky pro sloupky:** Pro estetické zakončení horní části sloupku.

Potřebné nářadí:

- **Aku šroubovák/vrtačka:** S vhodnými bity pro vruty do kovu.
- **Vrtáky do kovu:** Pro předvrtání otvorů.
- **Metr:** Pro přesné měření rozestupů.
- **Vodováha:** Pro zajištění vodorovnosti rýglů a svislosti plotovek.
- **Tužka nebo fix:** Pro značení.
- **Pilka na WPC [s jemnými zuby] nebo úhlová bruska s vhodným kotoučem:** Pro případné zkrácení plotovek.
- **Ochranné brýle a rukavice.**



WPC plotovky

Doporučená vzdálenost sloupků u WPC plotovek se liší v závislosti na několika faktorech:

- **Délce plotovek:** Delší a vyšší plotovky vyžadují menší rozestupy mezi sloupky, aby se zabránilo prohýbání rýglí.
- **Zatížení větrem:** V oblastech s častým silným větrem je vhodné sloupky umístit blíže k sobě pro větší stabilitu.
- **Způsobu montáže plotovek:**
 - **Vertikální montáž:** Při vertikální montáži se plotovky připevňují na vodorovné nosníky [rýgle]. Maximální rozestup mezi těmito nosníky bývá obvykle kolem **70-80 cm**. Sloupky pak musí být umístěny tak, aby tyto nosníky měly dostatečnou oporu.
 - **Horizontální montáž:** Při horizontální montáži mohou být plotovky delší, ale pro pole širší než **1,4 - 1,5 metru** se doporučuje použít dodatečnou středovou oporu. Maximální délka plotového pole [vzdálenost mezi sloupky] pro horizontální montáž by neměla přesáhnout **2 metry**, ale pro větší stabilitu se doporučuje méně.

Důležitá upozornění:

- Pro výšku plotu 180 cm se osová vzdálenost sloupků [vzdálenost od středu jednoho sloupku ke středu druhého] obvykle pohybuje mezi **1,8 až 2,0 metry**. Je zapotřebí použít **3 řady rýglí**, které jsou uchyceny dvěma vruty v každém místě křížení plotovky s rýglí.
- Pro výšku plotu 150 cm se osová vzdálenost sloupků [vzdálenost od středu jednoho sloupku ke středu druhého] obvykle pohybuje mezi **1,8 až 2,5 metry**. Je zapotřebí použít **3 řady rýglí**, které jsou uchyceny dvěma vruty v každém místě křížení plotovky s rýglí.
- Pro výšku plotu do 100 cm se osová vzdálenost sloupků [vzdálenost od středu jednoho sloupku ke středu druhého] obvykle pohybuje mezi **1,8 až 2,5 metry**. Je zapotřebí použít **2 řady rýglí**, které jsou uchyceny dvěma vruty v každém místě křížení plotovky s rýglí.
- U delších plotových polí nebo vyšších plotů se doporučuje zmenšit rozestupy sloupků pro zajištění větší pevnosti a stability.



WPC plotovky

Postup montáže:

1. Příprava kovové konstrukce:

- **Montáž sloupků:** Ujistěte se, že kovové sloupky jsou správně osazeny, svislé a pevně ukotvené v zemi pomocí upevňovacích prvků a šroubů do betonu. Rozestupy mezi sloupky by měly odpovídat doporučením výrobce plotovek a délce rýglů.
- **Montáž vodorovných rýglů:**
 - Změřte a vyznačte si na sloupkách místa, kam budete připevňovat vodorovné rýgle. Obvykle se používají dvě nebo tři rýgle v závislosti na výšce plotu.
 - Přiložte první rýgli na vyznačená místa a pomocí vodováhy zkontrolujte jeho vodorovnost.
 - Rýgle pevně přišroubujte ke sloupkům pomocí upevňovacích prvků a samořezných vrtů do kovu. Ujistěte se, že jsou rýgle dobře dotažené.
 - Stejným způsobem připevněte i ostatní vodorovné rýgle, přičemž dbejte na rovnoběžnost mezi nimi.

2. Montáž WPC plotovek:

- **Změření a značení:** Změřte si přesnou délku mezi horním a dolním (případně i středním) rýglem. Pokud potřebujete plotovky zkrátit, proveďte řez pilkou na WPC nebo úhlovou brusku s vhodným kotoučem. **Při řezání WPC materiálu doporučujeme používat ochranné brýle a respirátor, protože se může prášit.**
- **Umístění první plotovky:**
 - Přiložte první plotovku k vodorovným rýglům. Začněte buď u sloupku, nebo s mezerou, pokud to design plotu vyžaduje.
 - Pomocí vodováhy zkontrolujte svislost plotovky.
- **Připevnění první plotovky:**
 - **Přímé šroubování:** Plotovku přišroubujte přímo k vodorovným rýglům pomocí vrtů do kovu. Doporučuje se předvrtat otvory v plotovce, aby se zabránilo jejímu prasknutí a usnadnilo šroubování do kovu. Vruty umísťujte rovnoměrně podél délky plotovky, obvykle na každém místě, kde se plotovka kříží s rýglem.
- **Montáž dalších plotovek:**
 - Pokračujte s montáží dalších plotovek. Mezi jednotlivými plotovkami ponechávejte rovnoměrné mezery, pokud to design plotu vyžaduje.



WPC plotovky

- Pravidelně kontrolujte svislost montovaných plotovek pomocí vodováhy.
- Každou plotovku pevně připevněte k vodorovným rýglům pomocí vrutů.

3. Dokončení:

- **Kontrola:** Po dokončení montáže všech plotovek zkontrolujte celkový vzhled plotu. Ujistěte se, že jsou všechny plotovky rovné, svislé a pevně připevněné. Zkontrolujte rovnoměrnost mezer mezi plotovkami.
- **Montáž koncovek:** Pokud máte koncovky na horní část sloupků a po bocích k rýglům, nasadte je pro estetické zakončení.

Důležité upozornění:

- **Dilatace:** WPC materiál může vlivem teplotních změn mírně měnit své rozměry. Při montáži proto ponechte malé dilatační mezery mezi plotovkami a mezi plotovkami a sloupky.
- **Zatížení:** WPC plotovky nejsou navrženy pro velké zatížení. Nevěšte na ně těžké předměty.
- **Údržba:** WPC plotovky jsou obecně nenáročné na údržbu. Pravidelně je čistěte s mýdlovou vodou.

