

Montáž a použití WPC plotových dílů

I. Manipulace, přeprava a skladování

Ve srovnání se dřevem má WPC vyšší měrnou hmotnost a pružnost. Zvláštní opatrnosti je třeba při manipulaci. Vezměte prosím při zacházení s WPC profily na vědomí, že se jejich hmotnost liší od běžného dřeva. Zvláštní pozornost věnujte předpisům pro skladování Plotových dílců.

- skladujte plot ve vodorovné,
- nedoporučujeme skladování ve svislé poloze, aby nedošlo k ohnutí nebo zlomení
- během přepravy nsvazujte plot příliš pevně.

II. Nástroje

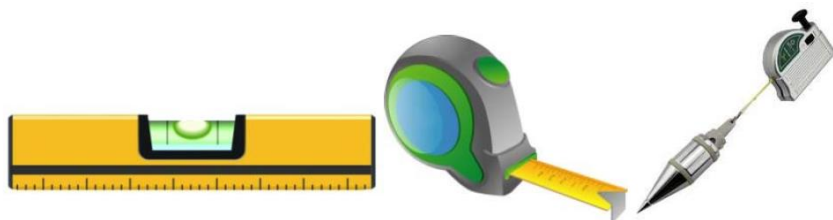
Standardní dřevoobráběcí nástroje:

Přímočará pila, kotoučová pila, vrtačka s příklepem, akumulátorová vrtačka, úhlová bruska
Montážní návod na ploty z kompozitního materiálu dřevo a plast (WPC)



Další montážní zařízení:

Vodováha, metr, olovnice, metr, tužka



III. Plot a příslušenství

- plotový prvek, sloupek, uzávěr, sloupek H-nosník,
- plotový držák s otvory,
- nerezové vruty se zápusťnou hlavou o vhodné délce
- vodovzdorné lepidlo pro nalepení krytek na sloupky (silikon)
- montážní návod na ploty z kompozitního materiálu dřevo a plast (WPC)



Podle způsobu ukotvení budete dále potřebovat:

- Betonovou směs pro ukotvení sloupků do země. Při jejím použití se řiďte pokyny výrobce.
- Ocelovou konzolu s kotevní deskou, která slouží pro ukotvení sloupků na betonovou podezdívku. Pro ukotvení použijte vhodné ocelové kotvy, dle typu podkladu.
- Dlouhé vruty a hmoždinky nebo nerezové kotevní úhelníky, vhodné nerezové vruty a kotvy do zdiva pro případ přímého ukotvení sloupků do zdiva (zeď domu).

Důležité pokyny a informace před zahájením stavby plotu z WPC

Při řezání kompozitních desek WPC (Wood Plastic Composite) je důležité dbát na několik základních pokynů:

- Použijte správný nástroj: Pro řezání WPC desek je nevhodnější použít pilu s tvrdými kovovými zuby, jako je například pilka na kov nebo kruhová pila. Při použití nesprávného nástroje může dojít ke zničení desky a jejímu narušení.
- Označte řez: Před řezáním desky ji označte pomocí kříže nebo štítku. To vám pomůže udělat přesný řez.
- Upevněte desku: Upevněte desku na stabilní a pevné podloží, aby byla stabilní a nemohla se při řezání posouvat. To pomůže udělat přesnější řez.
- Snižte rychlost pilování: Při řezání WPC desek snižte rychlost pilování. Nízká rychlost snižuje vibrace a tím minimalizuje riziko prasknutí desky.
- Nepoužívejte příliš velký tlak: Nepoužívejte příliš velký tlak při řezání, aby nedocházelo k praskání nebo lámání desky.
- Ošetření okrajů: Po dokončení řezání ošetřete okraje desky brusným papírem, aby byly hladké a bez ostrých hran.
- Bezpečnost: Při práci s nástroji a při řezání je důležité dbát na bezpečnost, používat ochranné pomůcky, jako jsou brýle, rukavice a podobně.
- Čištění: Po dokončení řezání vyčistěte desky od pilin a dalších zbytků, abyste zajistili, že jsou připraveny pro další použití.
- Barevný odstín: Vzhledem k tomu, že se jedná o produkt s vysokým podílem přírodního dřeva, upravovaný dodatečným broušením, je normální, že se může barevný odstín a struktura povrchu jednotlivých WPC dílů mírně lišit.
- Skvrny: Po dešti a následném osychání se na WPC profilech mohou objevit skvrny. Jedná se o dočasný stav způsobený uvolněním přírodního ligninu ze dřeva. **NEJEDNÁ SE O VADU VÝROBKU.** Opakovaným opláchnutím, nebo ostříknutím čistou vodou, nebo po několika deštích tento jev zmizí. Proces uvolňování ligninu se po několika měsících zcela zastaví.
- Pro spojování jednotlivých plotových dílů **NIKDY NEPOUŽÍVEJTE HŘEBÍKY**
- Otvory pro vruty vždy předvrtejte a vytvořte zahlobeni pro zapustnou hlavu vrutu
- Sloupky do země nikdy nezatloukejte
- Systém také nelze použít jako samostatně stojící větrolam
- Systém je prioritně určen k dekoračním účelům
- Do plotového systému nekotvete další konstrukce, které by ho dodatečně zatížily.



IV. Montáž sloupku do země zabetonování patky.

1. Ujistěte se, že stavba plotu je v souladu s místními zákony a příslušnými předpisy. Naplánujte a označte umístění plotu a sloupků, které mají být vztyčeny, zejména jejich umístění.
2. Vykopejte díru nejméně 80 cm hlubokou pro každý jednotlivý sloupek. Obecně platí, že sloupek má být ukotvený optimálně 1/3 své délky. Podložte sloupek např. Betonovou dlaždicí, aby se nebořil do země a byl stabilní.
3. Po umístění sloupku do jámy zkontrolujte jeho výšku a umístění (svislost) a pevně ho zafixujte.
4. Vyplňte prostor kolem sloupku zvlhlou betonovou směsí (namíchanou podle pokynů daného výrobce) a počkejte dokud směr nezatvrdne. Zbylý prostor můžete vyplnit zeminou (max. 1/3).
5. Chraňte viditelné části WPC profilů před znečištěním od cementu, nebo betonové směsi.



V. Montáž plotového dílce z plotovek WPC GARDEN

- WPC plotovky montujte na výšku
- pokud WPC plotovky nýtujete, musí tak být vždy min.16 mm od okraje
- maximální přesah WPC plotovky přes příčník je 150 mm
- maximální vertikální rozstup mezi příčníky je 780 mm
- pro výšky WPC plotovky do 1,2 metru použijte 2 příčníky, pro vyšší WPC plotovky pak 3 příčníky (WPC Garden – hranol 60 x 40 mm)
- WPC plotovky montujte k sobě nejbližší 5 mm, kvůli tepelné roztažnosti

Na příčník si odměřte vzdálenosti a pozice, kde budete chtít instalovat WPC plotovky. V místech, kde budete chtít instalovat plotovky, si prosím vyznačte na WPC plotovkách díry, které se předvrtají vrtákem a zahlubí pro zápusťný šroub. Takto poskládaný panel zvedneme a přiložíme na předpokládané místo uchycení. Vezmeme úchyt a přiložíme k příčníku a betonovému sloupku. Pomocí fixy si označíme body, kde budeme vrtat díru pro šroub. Ve chvíli, kdy máme díry vyvrtané, můžeme plotový panel nasadit a dotáhnout na úchytky.

V. Montáž plotového dílce z prken WPC GARDEN pero-drážka



Doporučená maximální výška plotu je 195 cm. Plotová deska WPC Garden = 15 cm, v závislosti na tom můžete dosílit různé výšky. Plot může být také stavěn kaskádovitě, kdy v každém poli bude různý počet desek nad sebou. Mezi krytkou sloupku a poslední horní deskou musí být rozstup min. 5,5 cm.

Desky si podle potřeby můžete zkrátit doporučeným nářadím. K řezání doporučujeme pilový kotouč s tvrdo-kovovými zuby, nebo kotouč na železo.

V důsledku tepelné roztažnosti a absorpce vlhkosti dochází ke změnám délky a šířky desek, je proto nutné zajistit dostatečnou podélnou dilataci. Mezi U-profilem, do kterého se deska zasunují a koncem/ čelem desky musí být ponechán volný prostor min. 1 cm na každé straně. Pro zasunutí jednotlivých desek slouží U-profily, které se musí připevnit na sloupky. Svislý U-sloupek se připevňuje na WPC hranol / sloupek nerezovými vruty se zápusťnou hlavou. Proto je nutné do zadní stěny U-profilu nejprve předvrtat otvory a vytvořit zahloubení pro zápusťnou hlavu vrutu. Doporučené rozteče jsou 20 cm, s tím, že první / poslední otvor je 6 – 8 cm od konců profilu.

Pro snadnější manipulaci doporučujeme připevnění U-profilů na sloupky ještě před jejich usazením do země.