

## Informace pro montáž

### DŮLEŽITÉ INFORMACE O PRODUKTU

Plotovky 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 z daného důvodu nelze použít jako nosné a bezpečnostní výplně zábradlí balkónů, schodišť a ochozů, tj. tam kde může dojít k pádu osob do nebezpečné hloubky. Instalujete-li na plot další příslušenství (osvětlení, zvonek, schránka apod.), nedoporučujeme, aby bylo kotveno pouze k plotovkám. Plotovky skladujte před instalací na suchém, rovném a větraném místě tak, aby byla chráněna před slunečním zářením a nedošlo k nerovnoměrnému vyžírání barvy. Povrch plotovek, neošetřujte mořidly, barvami, laky, vosky, oleji ani dalšími podobnými přípravky, které nejsou doporučeny výrobcem. Při čištění se vyhněte použití rozpouštědel a ředidel. Plotovky jsou určeny pro venkovní použití. Působení slunečního záření a deště usnadňuje jejich údržbu, případné užití v interiéru konzultujte s dodavatelem. Jedná se o přírodní produkt, u kterého může docházet k drobným barevným odchylkám a stínům, které navozují přírodní vzhled dřeva, ale nijak nesnižují kvalitu výrobku a jeho životnost.

Doporučujeme před instalací zkontrolovat barevnost plotovek a případně plotovky promíchat a tím zdůraznit přirozený charakter plotu.

### DOPORUČUJEME OBJEDNAT PLOTOVKY NA CELÝ PLOT NAJEDNOU.

U částečně zastřešených plotů, může díky nerovnoměrnému působení deště docházet ke vzniku prachových vodních skvrn, které však nemají vliv na funkčnost a životnost plotovky. Vlivem teploty dochází u plotovek k objemovým změnám (natahování a smršťování). Dodržujte proto doporučené dilatační mezery a montážní postupy. Při práci s plotovkami můžete využívat stejné nářadí jako při práci s tvrdým dřevem (vrtačka, pila, bruska apod.). Plotovka je z hořlavého materiálu (třída D - s1) – tento materiál používejte vždy ve shodě s požární bezpečnostními předpisy a dalšími stavebními normami, nejlépe po konzultaci s autorizovaným stavebním technikem nebo projektantem.

### VŠEOBECNÁ PRAVIDLA

Berte v úvahu vyšší hmotnost materiálu v porovnání se dřevem.

**Doporučujeme** zhotovit nosný rám z kombinace betonu (sloupek) a železa (nosníky). Vzhledem k postupné degradaci dřeva sesycháním, kroucením, prohnutím atd., nedoporučujeme používat dřevo jako nosný rám. V případě použití dřeva jako nosného prvku, nelze garantovat zachování tvaru plotovky (neprohnutí se, nezkroucení). Doporučený směr instalace plotovky je svisle. Při instalaci v jiném směru je nutné adekvátně zmenšit vzdálenost nosníků.

### NOSNÍKY

- Doporučené minimální rozměry: HLINÍK - 60 x 20 x 2,5 mm, ŽELEZO - 40 x 20 x 1,5 mm.
- Montujte na výšku.
- Doporučujeme antikorozi povrchovou úpravou.
- Maximální přesahy od podélných nosníků u horní a spodní strany plotovek jsou 150 mm.
- Maximální rozestup mezi nosníky při svislé montáži je 600 mm.
- Maximální rozestup mezi nosníky při vodorovné montáži je 500 mm (příklad: plotovka o délce 1000 mm se při vodorovné montáži musí instalovat na minimálně 3 sloupky).

**UCHYCENÍ PLOTOVKY** Doporučujeme kontrolovat/dodržovat směr pokládky plotovek, které jsou broušeny vždy jedním směrem, lze poznat značením tenkou rýhou na jedné boční straně plotovky,

### SVISLÁ MONTÁŽ PLOTOVEK

**PODÉLNÉ NOSNÍKY** • Doporučené minimální rozměry: zinkový profil 40 x 60 x 1,5 mm, popřípadě 30 x 50 mm x 1,8 mm. • Maximální přesahy od podélných nosníků u horní a spodní strany plotovek jsou 150 mm. • Maximální rozestup mezi nosníky je 600 mm. • Upevnění nosníků na kovový nebo betonový sloupek pomocí malé příchytky „L“

### UCHYCENÍ PLOTOVKY

- K instalaci je možné použít libovolné nýty nebo nerezové šrouby.
- Otvor pro nýt nebo jiný spojovací materiál předvrtejte vždy o 1 mm větším otvorem (tepelná roztažnost).
- V případě uchycení plotovky o šířce 90 mm stačí použít jeden nýt nebo šroub, v případě plotovky o šířce 120 mm použijte vždy 2 nýty nebo šrouby.
- Dodržte odstup od hrany plotovky nejméně 20 mm.
- Mezi plotovkami nechte mezeru min. 1 až 2 mm (tepelná roztažnost).

- Mezi zděným (kovovým) sloupkem a první svislou plotovkou, ponechejte mezeru minimálně 3 mm.

**DŮLEŽITÉ PRAVIDLO K INSTALACI** Plotovky jsou při výrobě kartáčovány a pro docílení jednotného vzhledu je nutné plotovky instalovat s přihlédnutím na technologickou drážku viz obrázek níže. Vždy dodržte pravidlo, všechny drážky při montáži vlevo nebo vpravo (svislá montáž), nahoře nebo dole (vodorovná montáž).

**VODOROVNÁ MONTÁŽ PLOTOVEK**• Plotovky při vodorovné montáži musí být instalovány na svislé sloupky (nosníky) každých 500 mm (prohyb)  
• Upevnění plotovek na kovový nebo betonový sloupek pomocí velké příchytky „L“

### UCHYCENÍ PLOTOVKY

- K instalaci je možné použít libovolné nýty nebo nerezové šrouby.
- Otvor pro nýt nebo jiný spojovací materiál předvrtejte vždy o 1 mm větším otvorem (tepelná roztažnost).
- V případě uchycení plotovky o šířce 90 mm stačí použít jeden nýt nebo šroub, v případě plotovky o šířce 120 mm použijte vždy 2 ýty nebo šrouby.
- Mezi plotovkami nechávejte mezeru min. 1 až 2 mm (tepelná roztažnost).
- Mezi zděným (kovovým) sloupkem a každou vodorovnou plotovkou, ponechejte mezeru minimálně 3 mm.

### DŮLEŽITÉ PRAVIDLO K INSTALACI

Plotovky jsou při výrobě kartáčovány a pro docílení jednotného vzhledu je nutné lotovky instalovat s přihlédnutím na technologickou drážku viz obrázek níže. Vždy dodržte pravidlo, všechny drážky při montáži vlevo nebo vpravo (svislá montáž), nahoře nebo dole (vodorovná montáž).