

Zásady montáže plastového plotu

Následující doporučení pro montáž plastového plotu byla zpracována zejména z důvodu **tepelné roztažnosti** profilů (montáž v rozdílných teplotách zima-léto), maximální možné **délce plotových polí** a ukázky uchycení jednotlivých vrutů.

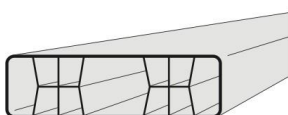
Doporučené profily

- **Pláňka (lat'ka):** profil 70x22 mm nebo profil 100x30 mm
- **Podélník (nosník):** profil 100x30 mm
- **Zakrývací profil:** profil typu 50x25 mm
- **Výztuha do zakrývacího profilu:** profil typu 40x20x2 mm

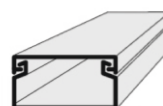
Profil 70x22 mm



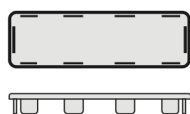
Profil 100x30 mm



Zakrývací profil



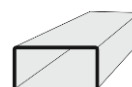
Krytka 70x22 mm



Krytka 100x30 mm



Výztuha zakr. profilu

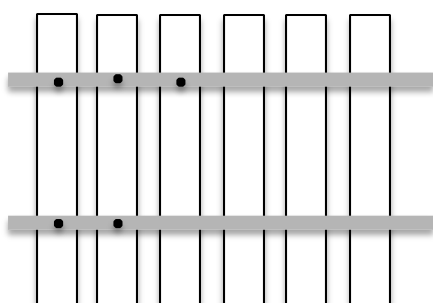


Způsoby montáže

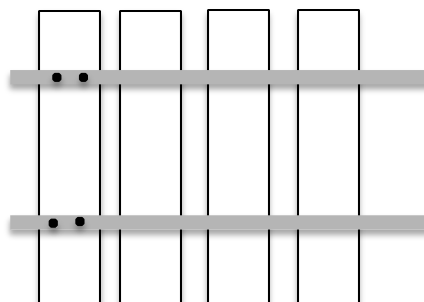
A. Montáž na kovové nosníky (jekl) nebo zakrývací profil

Obrázky níže znázorňují způsoby uchycení jednotlivých pláňek k lakovanému kovovému podélníku (např. jeklu) nebo zakrývacímu profilu. Otvory pro vrut doporučujeme předvrtat a následně použít samořezné vruty.

a) profil 70x22 mm
(vrut 4x40 mm)



b) profil 100x30 mm
(vrut 4x40 mm)



B. Montáž na plastové nosníky

V případě použití plastového nosníku doporučujeme použít pouze profil typu **100x30 mm** nebo **zakrývací profil s výztuhou**.

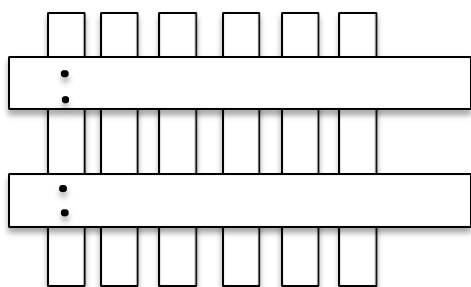
Pokud délka plotového pole přesáhne **1,5 bm**, doporučujeme použít do podélníku ocelovou nebo hliníkovou výztuhu, např.:

- hliníkový jelek o průřezu 25x25 mm
- pozinkovaný UD profil 28x27 mm

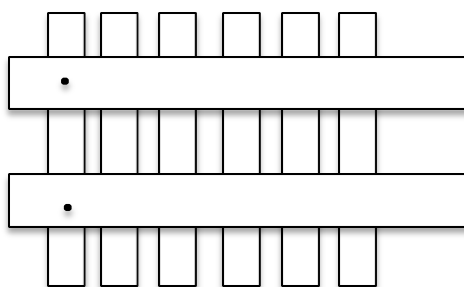
Při délce plotového pole větší než **3 bm** je použití hliníkové výztuhy v obou podélnících nutností.

Uchycení pláňky typu 70x22 mm k podélníku 100x30 mm

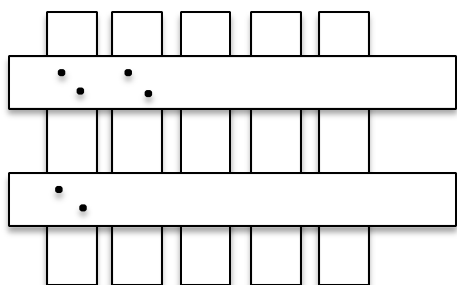
a) bez výztuhy
(vrut 4x45 mm)



b) s výztuhou
(vrut 4x45 mm)



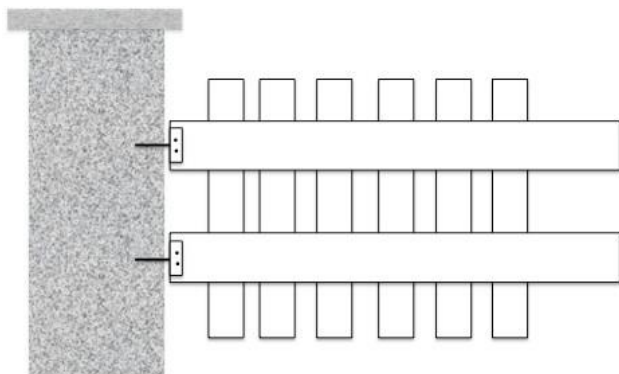
Uchycení pláňky typu 100x30 mm k podélníku typu 100x30 mm (vrut 4x50 mm)



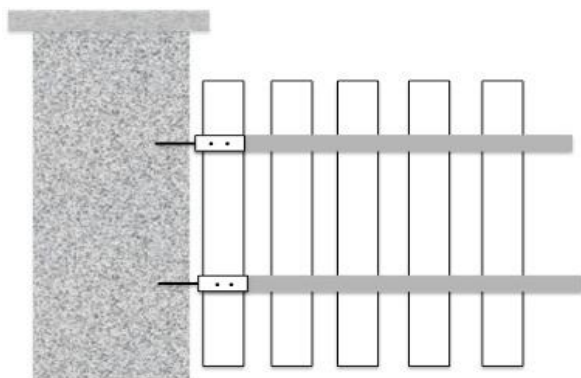
NOVINKA:

Další možností je lepení plotovek pomocí speciální oboustranné lepicí pásky.

Kotvení podélníku (100x30 mm) ke zděnému sloupku
(vrut 6x25 mm)



Kotvení podélníku (zakrývací profil) ke zděnému sloupku
(vrut 5x20 mm)



Při kotvení podélníku (profil 100x30 mm nebo zakrývací profil) do vyzděných sloupků je možné použít upevňovací prvek tzv. **motýlek**.

Do sloupku se vyvrtá odpovídající otvor a zasune se do něj tento upevňovací prvek. Doporučujeme vyvrtat otvor přibližně o 1 cm delší na obou stranách, čímž se zabrání nadměrnému prohýbání plastových podélníků vlivem slunečního záření a rozdílných teplot.

V případě nejasností nebo dotazů nás neváhejte kontaktovat.

Společnost Labona s.r.o. neodpovídá za škody způsobené neodbornou montáží.