

## 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.

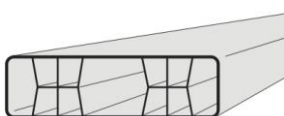
### Doporučené profily

- **Pláňka (laťka):** 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

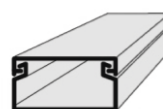
Profil 70x22 mm



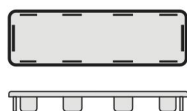
Profil 100x30 mm



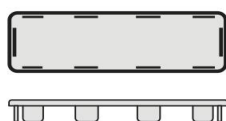
Zakrývací profil



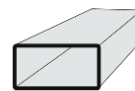
Krytka 70x22 mm



Krytka 100x30 mm



Výztuha zakr. profilu



Pro lepení krytek na dané plotové pláňky doporučujeme použít **lepidlo značky WÜRTH**. Při oboustranném použití krytek je nutné spodní krytku navrtat.

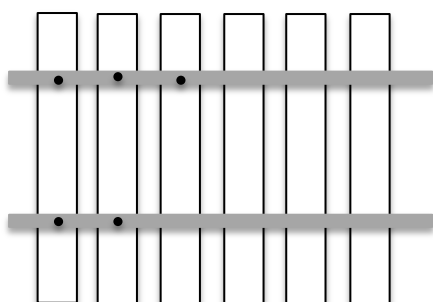
V případě použití pláňky typu **100x30 mm** doporučujeme na místo krytek použít **hliníkový "U" profil**, který překryje celé plotové pole.

## Způsoby montáže

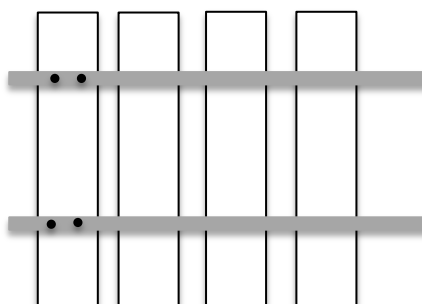
### A. Montáž na kovové nosníky (jekl) nebo zakrývací profil

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

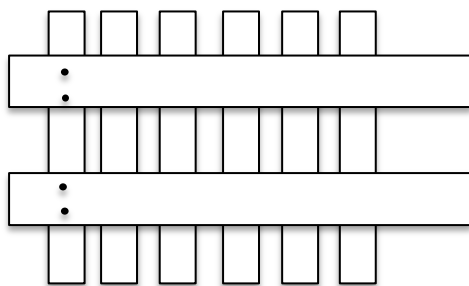
Pokud délka plotového pole přesáhne **1,5 bm**, doporučujeme použít do podélníku ocelovou nebo hliníkovou výztuhu, např.:

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

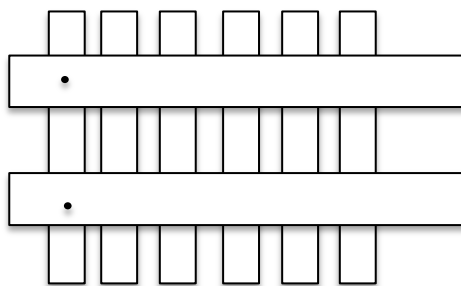
Při délce plotového pole větší než **3 bm** je použití hliníkové výztuhy v obou podélnících nutností.

### Uchycení pláňky typu 70x22 mm k podélníku 100x30 mm

**a) bez výztuhy**  
(vrut 4x45 mm)

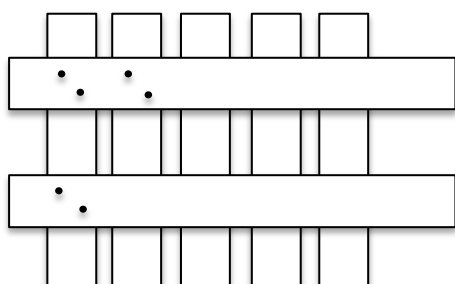


**b) s výztuhou**  
(vrut 4x45 mm)

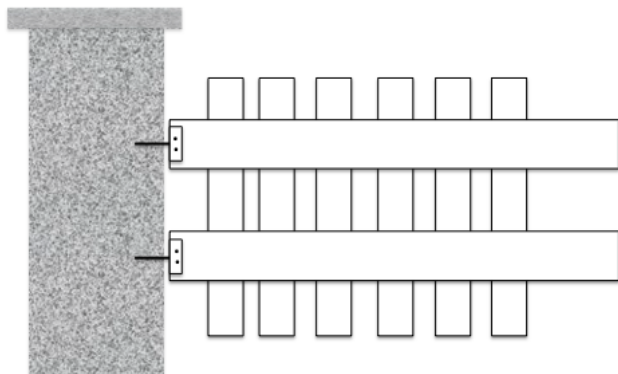


### Uchycení pláňky typu 100x30 mm k podélníku typu 100x30 mm

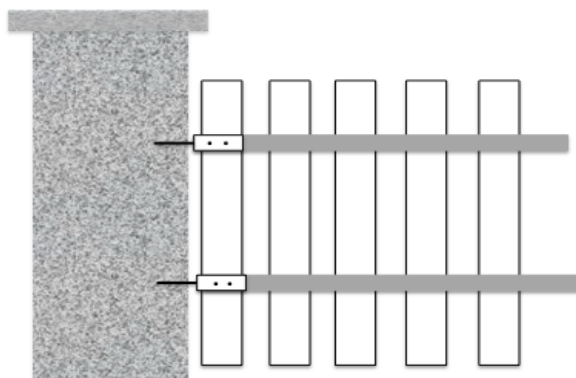
(vrut 4x50 mm)



**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 RENOL CZ, s.r.o. neodpovídá za škody způsobené neodbornou montáží.**