

## 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.

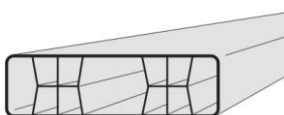
### Doporučené profily

- **Pláňka (laťka):** profil 70x22 mm nebo profil 100x30 mm
- **Podélník (nosník):** profil 100x30 mm
- **Zakrývací profil:** profil typu 50x25 mm
- **Výztuha do zakrývacího profilu:** AL profil typu 30x20x2 mm
- **Výztuha do profile 100x30:** AL profil typu 25x25x1,5 mm

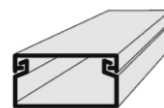
Profil 70x22 mm



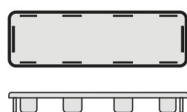
Profil 100x30 mm



Zakrývací profil



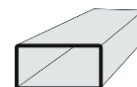
Krytka 70x22 mm



Krytka 100x30 mm



Výztuha zakr. profilu



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

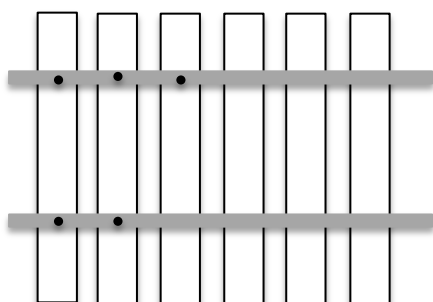
V případě použití plaňky typu **100x30 mm** doporučujeme na místo krytek použít **hliníkový "U" profil**, který překryje celé plotové pole.

## Způsoby montáže

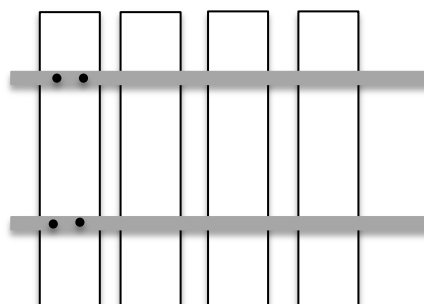
### A. Montáž na kovové nosníky (jekl) nebo zakrývací profil

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** (zakrývací profil musí být vždy s výztuhou).

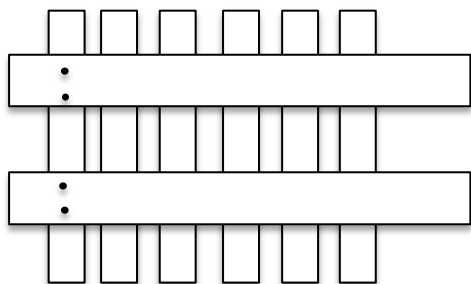
Pokud délka plotového pole s podélníkem 100x30 mm přesáhne **1,5 bm**, doporučujeme použít do podélníku hliníkovou výztuhu, např.:

- AL profil 25x25x1,5 mm

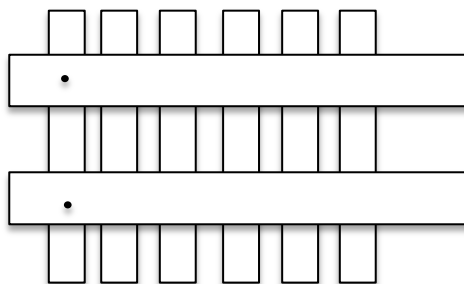
Při délce plotového pole větší než **3 bm** je použití hliníkové výztuhy v obou typech podélnících nutností.

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

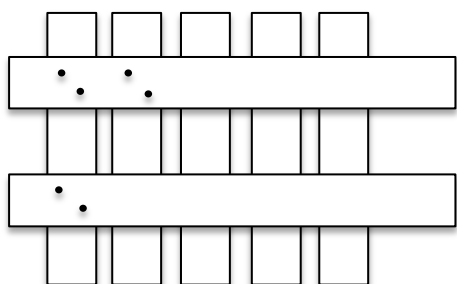
**a) bez výztuhy**  
(vrut 4x45 mm)



**b) s výztuhou**  
(vrut 4x45 mm)

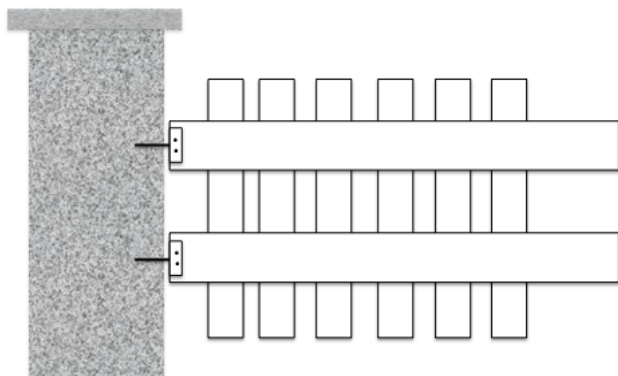


### Uchycení pláňky typu 100x30 mm k podélníku typu 100x30 mm (vrut 4x50 mm)

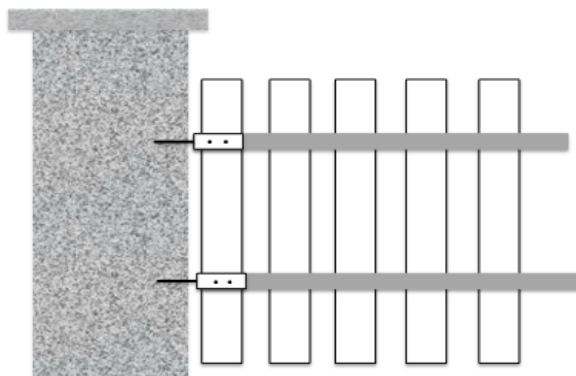


## Příklady ukotvení:

### **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**

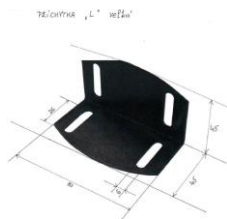
Do sloupku se vyvrtá odpovídající otvor a zasune se do něj tento upevňovací prvek. Doporučujeme vyvrtat otvor přibližně o 1 cm delší na obou stranách, čímž se zabrání nadměrnému prohýbání plastových podélníků vlivem slunečního záření a rozdílných teplot.

Nebo lze použít z naší nabídky **montážní příchyt**.

PRÍCHYTKA „L“ malá



PRÍCHYTKA „L“ veľká



**V případě nejasností nebo dotazů nás neváhejte kontaktovat.  
Společnost RENOL CZ, s.r.o. neodpovídá za škody způsobené neodbornou  
montáží.**