

Zásady montáže plastového plotu

Následující doporučení pro montáž plastového plotu byla zpracována zejména z důvodu **tepelné roztažnosti** profilu – cca. 5 mm na 1 m profilu (montáž v rozdílných teplotách zima-léto), maximální možné **délce plotových polí** a ukázky uchycení jednotlivých vrutů.

Jelikož chceme dosáhnout co nejpřirozenějšího vzhledu plastových profilů, snažíme se při kaširování profilů v odstínech dřevodekoru o věrohodnost a záměrně zanecháváme barevnou odlišnost. Rozdílný konečný vzhled nebude důvodem k případné reklamaci, jedná se o záměr výrobce.

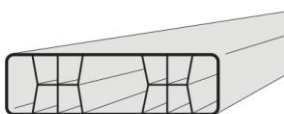
Doporučené profily

- **Pláňka (latka):** 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

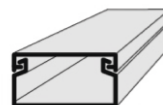
Profil 70x22 mm



Profil 100x30 mm



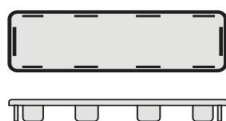
Zakrývací profil



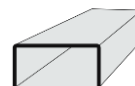
Krytka 70x22 mm



Krytka 100x30 mm



Výztuha zakr. profilu



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

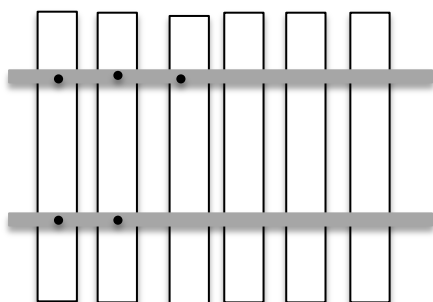
V případě použití pláňky typu **100x30 mm** doporučujeme na místo krytek použít **hliníkový "U" profil**, který překryje celé plotové pole.

Způsoby montáže

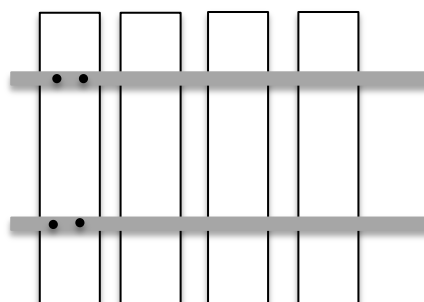
A. Montáž na kovové nosníky (jekl) nebo zakrývací profil

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

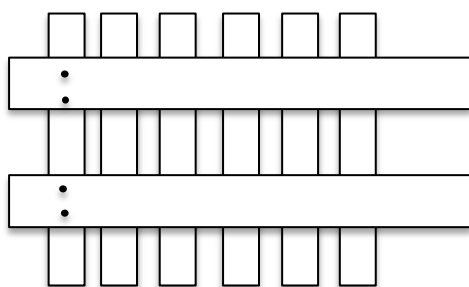
Pokud délka plotového pole s podélníkem 100x30 mm přesáhne **1,5 bm**, doporučujeme použít do podélníku hliníkovou výztuhu, např.:

- AL profil 25x25x1,5 mm

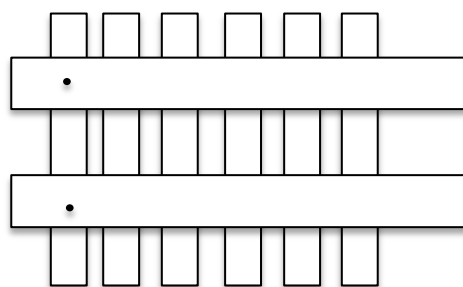
Při délce plotového pole větší než **3 bm** je použití hliníkové výztuhy v obou typech podélnících nutností.

Uchycení pláňky typu 70x22 mm k podélníku 100x30 mm

a) bez výztuhy
(vrut 4x45 mm)

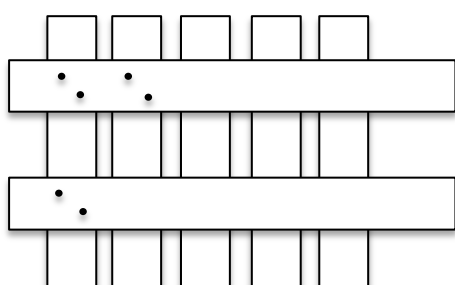


b) s výztuhou
(vrut 4x45 mm)



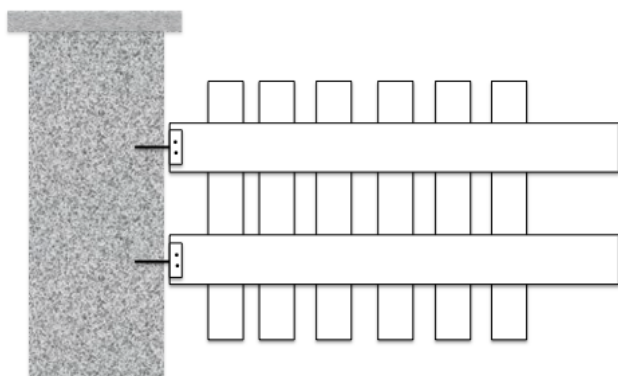
Uchycení pláňky typu 100x30 mm k podélníku typu 100x30 mm

(vrut 4x50 mm)

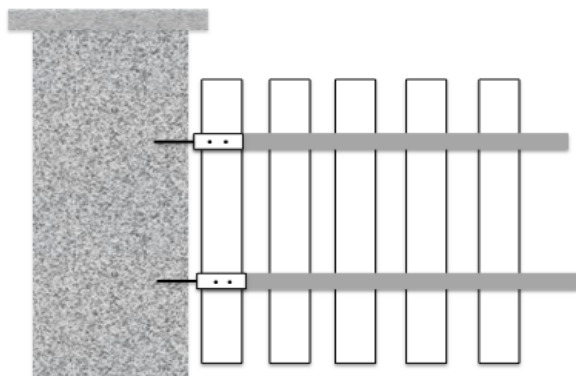


Příklady ukotvení:

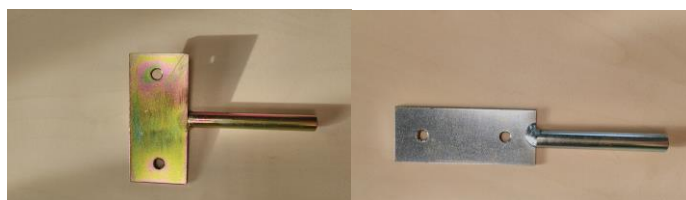
Kotvení podélníku (100x30 mm) ke zděnému sloupku
(vrut 6x25 mm)



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**



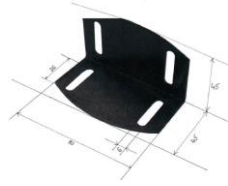
Do sloupku se vyvrtá odpovídající otvor a zasune se do něj tento upevňovací prvek. Doporučujeme vyvrtat otvor přibližně o 1 cm delší na obou stranách, čímž se zabrání nadměrnému prohýbání plastových podélníků vlivem slunečního záření a rozdílných teplot.

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

PRÍCHYTKA „L“ malá



PRÍCHYTKA „L“ veľká



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