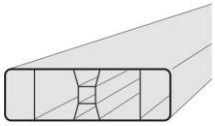
Zásady montáže plastového plotu

Nasledujúce odporučenia pre montáž plastového plotu boli spracované hlavne z dôvodu **tepelnej rozťažnosti** profilov (montáž v rozdielnych teplotách zima-leto), maximálna možná **dĺžka plotových polí** a ukážky uchytení jednotlivých vrtov.

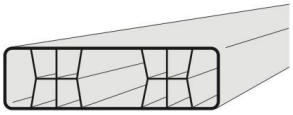
Doporučené profily

- **Pláňka (laťka)**: profil 70x22 mm alebo profil 100x30 mm
- **Podielnik (nosník)**: profil 100x30 mm
- **Zakrývací profil**: profil typu 50x25 mm
- **Výstuha do zakrývacieho profilu**: profil typu 40x20x2 mm

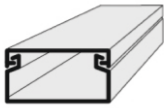
Profil 70x22 mm



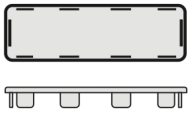
Profil 100x30 mm



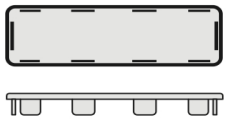
Zakrývací profil



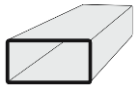
Krytka 70x22 mm



Krytka 100x30 mm



Výstuha zakr. profilu

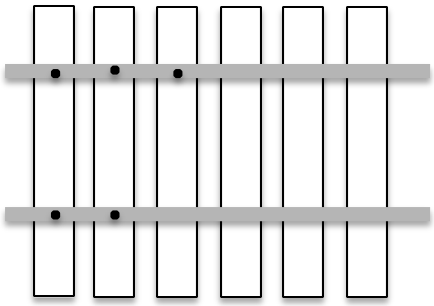


Spôsoby montáže

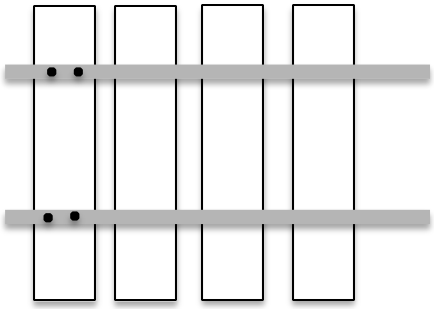
A. Montáž na kovové nosníky (jekl) nebo zakrývací profil

Obrázky nižšie znázorňuje uchytenie jednotlivých plánok k lakovanému kovovému podielniku (napr. jeklu) alebo zakrývaciemu profilu. Otvory pre vrt odporúčame predvŕtať a následne použiť samorezné vrty.

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



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



B. Montáž na plastové nosníky

V prípade použitia plastového nosníka odporúčame použiť len profil typu **100x30 mm** alebo **zakrývací profil s výstuhou**.

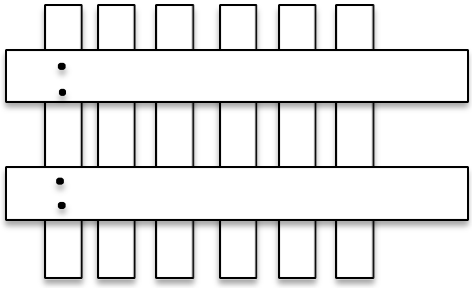
Ak dĺžka plotového pole presiahne **1,5 bm**, odporúčame použiť do podielniku oceľovú alebo hliníkovú výstuhu, napr.:

- hliníkový jekl o priereze 25x25 mm
- pozinkovaný UD profil 28x27 mm

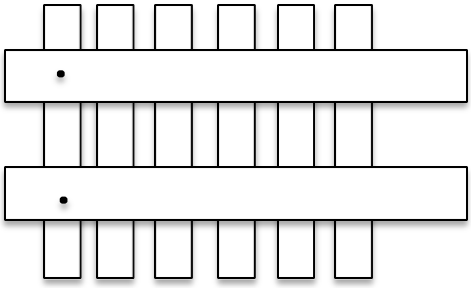
Pri dĺžke plotového pole viac než **3 bm** je použitie hliníkové výstuhy v oboch podielnikoch nutností.

Uchytené pláňky typu 70x22 mm k podielniku 100x30 mm

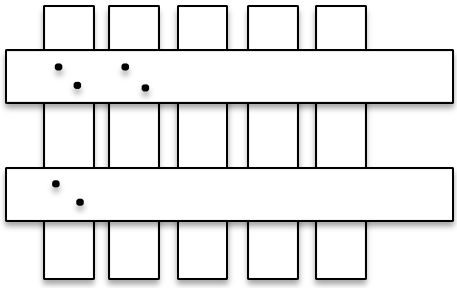
a) bez výstuhy
(vrt 4x45 mm)



b) s výstuhou
(vrt 4x45 mm)

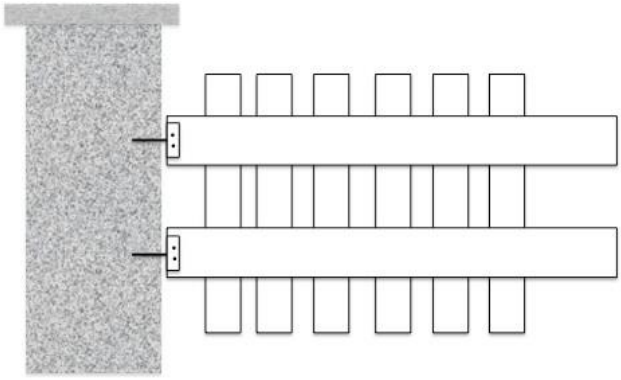


Uchytenie pláňky typu 100x30 mm k podielniku typu 100x30 mm
(vrt 4x50 mm)

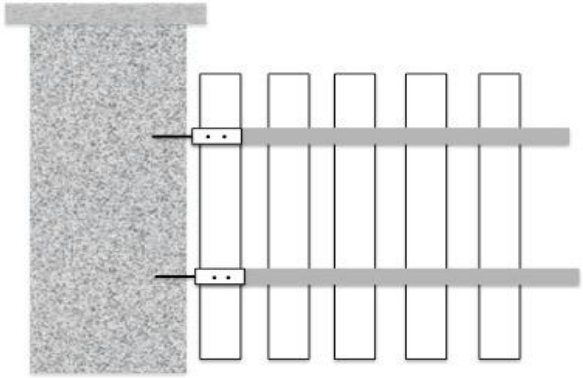


NOVINKA:
Ďalšou možnosťou je lepenie plotovek pomocou špeciálnej obojstranné lepiacej pásky.

Kotvenie podielniku (100x30 mm) ku murovanému stĺpiku
(vrt 6x25 mm)



Kotvení podielniku (zakrývací profil) ku murovanému stĺpiku
(vrt 5x20 mm)



Pri kotveniu podielniku (profil 100x30 mm alebo zakrývací profil) do murovaných stĺpikov je možné použiť upevňovací prvok tzv. **motýlik.**

Do stĺpiku sa vyvŕta odpovedajúci otvor a zasunie sa do nej tento upevňovací prvok. Odporúčame vyvŕtať otvor približne o 1cm dlhší na oboch stranách, čím sa zabráni nadmernému prehýbaniu plastových podielnikov vplyvom slnečného žiarenia a rozdielnych teplôt.

V prípade nejasností alebo otázok nás neváhajte kontaktovať.

Spoločnosť Labona s.r.o. nezodpovedá za škody spôsobené neodbornou montážou.